DESDE 1967

Diera

MANUAL TÉCNICO

› COLAS DE CONSTRUÇÃO
› ARGAMASSAS DE BETUMAÇÃO
› CADERNO DIERA CONFORT:
ISOLAMENTO TÉRMICO
› SOLUÇÕES TÉCNICAS
E REABILITAÇÃO
› ACABAMENTO E DECORAÇÃO
› IMPERMEABILIZAÇÃO
› LIMPEZA E ADITIVOS
› TINTAS
› VERNIZES
› PRODUTOS COMPLEMENTARES

www.diera.pt

MANUAL TÉCNICO DIERA
Revisão 2 - Março/2011

A reprodução total ou parcial de textos, imagens e ilustrações é proibida sem a autorização da Diera - Fábrica de Revestimentos, Colas e Tintas, Lda.

NOTA:

A informação apresentada neste manual não dispensa a consulta das respectivas fichas técnicas de cada produto disponíveis em www.diera.pt, ou solicitadas junto dos nossos serviços técnico-comerciais.

DieraWeb
www.diera.pt

LinhaDiera
808 20 24 52
Assistência Técnica

BREVE HISTORIAL

PIONEIRISMO...

Em 1967, a Diera iniciou a sua actividade com a produção de tintas e vernizes, assumindo desde a sua fundação, uma filosofia de criação de produtos com altas exigências de qualidade. Em 1978, a recepção favorável por parte do mercado possibilitou a expansão da sua actividade para a produção de cimento-cola.

INOVAÇÃO...

A inovação dinâmica e progressiva e a procura de novos mercados - duas prioridades da empresa – originaram em 1997, a evolução para o segmento das argamassas de juntas, em complemento à gama existente das colas de construção.

Em 2006 a Diera alargou a sua gama de produtos para o segmento das argamassas técnicas, e em 2009 apostou na investigação e desenvolvimento de produtos inovadores para o mercado do isolamento térmico e da reabilitação, tendo lançado em 2010 o Sistema Diera Confort de Isolamento Térmico (aplicação de placas de EPS e XPS), e em 2011 o sistema Diera Cork Therm, que assenta em materiais ecológicos como base de isolamento térmico (cortiça).

INVESTIMENTO...

Os esforços da Diera em dispor dos melhores meios tecnológicos e humanos como forma de garantir a qualidade geral dos seus produtos, levaram à formação de uma equipa de trabalho constituída por cerca de 60 elementos distribuídos por três unidades de produção em território nacional.

UMA EMPRESA PORTUGUESA NO MUNDO...

Especialista em vernizes, a Diera produz para os principais fabricantes nacionais de pavimentos em madeira e cortiça, e exporta directa ou indirectamente para mais de 20 países na Europa, África, Ásia e América. No campo das colas e argamassas de construção, a Diera é actualmente, uma das mais importantes empresas portuguesas. Aderiu em 2010 ao projecto "Compro o que é Nosso", contribuindo assim para a divulgação dos produtos portugueses no mundo e para a recuperação activa da economia nacional.

NOTA INTRODUTÓRIA

A reabilitação urbana, a eficiência energética, e a preservação ambiental, são três vectores cada vez mais presentes e importantes em toda a sociedade. O crescimento e desenvolvimento sustentável das cidades trarão consigo a melhoria das condições de vida dos seus habitantes.

É por isso certa, a aposta na utilização das técnicas e produtos que melhor correspondam às necessidades e desafios que o mercado, cada vez mais exigente, irá impor.

Se este manual contribuir para que os nossos clientes utilizem as soluções mais adequadas para cada situação e dessa forma consigam obter o melhor resultado, então, sem dúvida que já valeu a pena fazê-lo.

Diera
DESDE 1967

ÍNDICE

ÍNDICE

Pág.

UNIVERSO DIERA

NOVIDADES 5
A DIERA 8
SERVIÇOS DIERA 10
MARCAÇÃO CE 12

ÍNDICE TÉCNICO

Pág.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

SIMBOLOGIA 6
PACKING PRODUTOS DIERA 7

COLAS DE CONSTRUÇÃO

CLASSIFICAÇÃO DE PAVIMENTOS E REVESTIMENTOS CERÂMICOS 16
APLICAÇÃO DOS CIMENTOS COLA EM PAVIMENTOS 17
APLICAÇÃO DOS CIMENTOS COLA EM PISCINAS 18
APLICAÇÃO DOS CIMENTOS COLA EM REVESTIMENTOS 19
CLASSES DE CIMENTOS COLA PARA APLICAÇÕES EM FACHADAS 20
CLASSES DE CIMENTOS COLA PARA APLICAÇÕES EM REVESTIMENTOS 21

ARGAMASSAS

CONSUMOS TEÓRICOS ARGAMASSAS DE BETUMAÇÃO DE JUNTAS 44
ESPESSURAS MÍNIMAS RECOMENDADAS PARA JUNTAS ENTRE LADRILHOS 45
APLICAÇÃO DE EPS (REVESTIMENTO ETICS) 45

DIERA CONFORT

PORMENORES TÉCNICOS 62

SOLUÇÕES DE TRATAMENTO

QUADRO TÉCNICO ADITEK 133

OBRAS DE REFERÊNCIA

FACULDADE DE CIÊNCIAS DO PORTO 58
COLINA DO AVE 76
CASAS ANTÓNIO CARNEIRO 117
VELÓDROMO DE SANGALHOS 143

DIERA CONFORT

APRESENTAÇÃO DOS 2 SISTEMAS DE ISOLAMENTO TÉRMICO 60

ÍNDICE DE PRODUTOS

	Produto	Pág.
COLAS DE CONSTRUÇÃO		14
CIMENTOS COLA	DIERA C/1	22
	DIERA CL ESPECIAL 21	24
	DIERA CL ESPECIAL FLEX	26
	DIERA CL FLEXÍVEL	28
	FLEXÍVEL JS	30
	DIERA CL PISCINAS	32
	DIERA CL PLUS	34
	DIERA CL FLUIDO	36
	DIERA COMPOSTO	38
DISPERSÕES AQUOSAS	DIERAFIX	40
ARGAMASSAS DE JUNTAS		42
BETUMAÇÃO	DIERA COLOR	46
	DIERA CR ECO	48
	DIERA CR AQUA	50
	DIERA CR FLEXÍVEL	52
	ADITEK CR NOVO	54
CADERNO DIERA CONFORT		56
ARGAMASSAS	DIERA TH THERM	64
	DIERA TH ARGTEC	66
PRIMÁRIOS	PRIMÁRIO RV PLASCRYL	68
REVESTIMENTOS DECORATIVOS	DIERA RV PLASCRYL M/F	69
	TINTA RV PLASCRYL AF	70
SOLUÇÕES TÉCNICAS E REABILITAÇÃO		78
ARGAMASSAS DE REBOCO	DIERA REBOCO INTERIOR	80
	DIERA REBOCO EXTERIOR	82
	DIERA RV PLUS	94
OUTRAS ARGAMASSAS	DIERA MT M5	84
	DIERA MT REFRACT	86
	DIERA TC R4	88
	DIERA TC GROUT	90
	DIERA TC ESTETIC	92
	DIERA PV NIV IN	96
	DIERA PV BETONILHA NOVO	98
ACABAMENTO E DECORAÇÃO		100
SOLUÇÕES DE ACABAMENTO	DIERA TC ACABADO	102
	DIERA RV FINO	104
	DIERA RV CAL BASE	106
	DIERA RV CAL MÉDIO	108
	DIERA RV CAL DECOR	110
	DIERA RV MONOMASSA	112
	DIERA RV MINERAL TEX	114
	DIERA RV ANTIGUA	116
IMPERMEABILIZAÇÃO		118
IMPERMEABILIZAÇÃO	DIERA TC CIMFLEX	120
	DIERA TC CIMFLEX PLUS	122
	DIERA MEMBRA PISOS	124
	DIERA MEMBRA	126
PRODUTOS COMPLEMENTARES	DIERA BANDA NOVO	128
PRODUTOS COMPLEMENTARES		130
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	QUADRO TÉCNICO ADITEK	133
SOLUÇÕES DE LIMPEZA	LIMPEZA DE PEDRA	134
	LIMPEZA DE CERÂMICA	135
SOLUÇÕES DE TRATAMENTO	ADITEK A	136
	ADITEK E	137
	ADITEK M	138
	ADITEK P	139
	ADITEK T	140
CONVERSOR DE FERRUGEM	ADITEK CF	141
HIDROFUGANTES	ADITEK HS	142
TINTAS		144
TINTA PLÁSTICA	DIERA PLASTECO	146
	DIERA COR	147
	DIERA PLASTIN	148
	DIERA PLASTEX	149
	DIERA FUNGOS	150
	DIERA PLUS AF	151
	DIERA SILK	152
	DIERA TINCRYL	153
	DIERA FLEX	154
	DIERA CRYLDUR	159
TINTA TEXTURADA	CHANCA	155
	CHANQUINHA	156
	DIERA TEXCRYL	157
	CHANCA FLEX	158
ESMALTES		160
ESMALTES	ESMALTE DIERACRYL	162
	ALUMÍNIO USOS GERAIS	163
	DIERALETE	164
	ESMALTE EPOXY	165
VERNIZES		166
BETÃO	VERNIZ AQUABETÃO	169
MADEIRAS	VERNIZ SINTÉTICO BRILHO	168
	TAPA-POROS AQUAMADE	174
	VERNIZ AQUAMADE	175
	SOLUÇÃO BASE PARA JUNTAS	171
PAVIMENTOS	SELANTE DIERTACO	170
	VERNIZ DIERTACO BRILHANTE	172
	VERNIZ DIERA PAVIMENTOS DL 912	176
	TAPA-POROS AQUAPAVE	177
	VERNIZ AQUAPAVE	178
CORTIÇAS	VERNIZ DIERCORK	180
	VERNIZ AQUACORK	182
PRIMÁRIOS E MASSAS		184
PRIMÁRIOS	DISOLCRYL	186
	PRIMÁRIO FIXADOR ACRÍLICO	187
	PRIMÁRIO FIXADOR VINÍLICO	188
	PRIMÁRIO DE ZARCÃO PREPARADO	189
	SUB-CAPA SINTÉTICA	190
	PRIMÁRIO SINTÉTICO	191
	PRIMÁRIO EPOXY	192
MASSAS	MASSA CARAPAS	193
PRODUTOS COMPLEMENTARES		194
DILUENTES	DILUENTE SINTÉTICO	196
	DILUENTE SINTÉTICO 107	197
	DILUENTE CELULOSO	198
DECAPANTES	DECAPANTE MASSA	199
HIDROFUGANTES	SOLUÇÃO DE LIMPEZA DE FUNGOS	200
COLAS	COLA BRANCA MADEIRA	201
	COLA MÁRMORE	202
BETUME	DIERFER - BETUME FERRO	203

DIERA
NOVIDADES

A DIERA NO FACEBOOK

Cumprindo o objectivo de nos aproximarmos ainda mais dos nossos clientes, mantendo o espírito dinâmico que nos caracteriza, a Diera efectuou a adesão à rede social Facebook, em facebook.com/fabrica.diera. Com esta nova e útil forma de comunicação, poderemos passar as nossas mensagens e novidades, partilhar experiências, solucionar dúvidas, responder a questões, e de uma forma geral realizar o nosso principal propósito: ser uma empresa cada vez mais próxima dos seus clientes.

Venha fazer parte da família Diera: visite-nos em facebook.com/fabrica.diera e seja nosso amigo! Estamos à sua espera.

SISTEMA DIERA CORK THERM

Este sistema utiliza placas de cortiça no revestimento das paredes, conseguindo desta forma aliar todas as vantagens de utilização de um produto 100% natural e ecológico a um sistema que proporciona uma maior poupança nas despesas com energias renováveis, e uma redução significativa do impacto no meio ambiente.

A cortiça é um material que tem acompanhado a Humanidade desde tempos imemoriais e que bem cedo se distinguiu em aplicações ligadas à construção, principalmente nos países mediterrânicos. Sendo um material de durabilidade quase ilimitada, sem perda de características, e proporcionando amplo isolamento térmico e acústico, este sistema pertence à nova geração de soluções para a construção, com respeito pelo ambiente e orientado para a redução de custos do consumidor.

PROGRAMA DE RECICLAGEM DE PALETES

Num compromisso pela sustentabilidade ambiental, para um mundo cada vez melhor, a Diera procura contribuir com iniciativas que ajudem a atingir esse objectivo, como foi o caso do patrocínio na plantação de 1.000 árvores na Serra de Valongo em parceria com a ANEFA – Associação Nacional de Empresas Florestais, Agrícolas e do Ambiente, em finais de 2009.

Assim, em mais uma iniciativa para a preservação do ambiente, a Diera lançou, em Janeiro de 2011, o seu programa de reciclagem de paletes, tendo convidado todos os seus clientes a aderirem. Este programa possibilita o reaproveitamento de paletes usadas, contribuindo assim para a redução do abate do número de árvores e para uma melhor eficiência de recursos, com benefícios e proveitos para todos os envolvidos.

MADE IN PORTUGAL
COMPRO
O QUE É NOSSO

COMPRO O QUE É NOSSO

A Diera efectuou a adesão ao projecto "Compro o que é nosso", assumindo-se cada vez mais como a empresa Portuguesa de excelência, empenhada em divulgar os produtos portugueses além fronteiras, e contribuir para a dinamização da nossa economia.

Com esta certificação, garantimos aos nossos clientes que compram produtos Portugueses de qualidade produzidos por uma empresa nacional, e contribuem para o desenvolvimento económico sustentado da nação, para a criação de emprego, e para o aumento de valor acrescentado para a economia portuguesa. O nosso sucesso é o sucesso de Portugal!

SIMBOLOGIA

APLICAÇÕES / SUPORTE / UTILIZAÇÃO

O produto pode ser aplicado em pavimentos e paredes no interior, exterior ou interior e exterior.

O produto pode ser aplicado em paredes no interior, exterior ou interior e exterior.

O produto pode ser aplicado em paredes e tectos no interior, exterior ou interior e exterior.

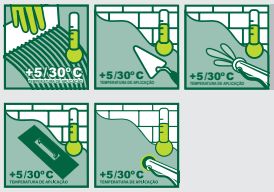
O produto pode ser aplicado em locais de passagem ou armazenamento de água potável.

O produto pode ser aplicado em zonas de elevada humidade, e piscinas.

O produto pode ser aplicado em zonas sujeitas a elevadas temperaturas.

O produto tem características melhoradas de fluidez.

TEMPERATURAS DE APLICAÇÃO



Temperatura ambiente adequada para garantir bons resultados nas diversas formas de aplicação do produto.

TEMPOS MÁXIMOS DE APLICAÇÃO

Tempo máximo em minutos para aplicação das peças após preparação do produto.

RESISTÊNCIA À ÁGUA

Produtos com hidrofugação melhorada e corrente.

ESPESSURAS DE APLICAÇÃO

Espessuras máximas de aplicação em milímetros dos produtos sobre os suportes adequados.

FERRAMENTAS DE APLICAÇÃO

Aplicação do produto com escova.

Aplicação do produto com pistola pulverizadora.

Aplicação do produto com espátula.

Aplicação do produto com rolo.

Aplicação do produto com trincha.

Limpeza do produto com pano.

Aplicação d o produto com liçosa.

PACKING

PRODUTOS DIERA

Produto	Kg por Embalagem	Embalagens por Caixa	Kg por Caixa	Embalagens por palete	Kg por Palete	Dimensões da Palete (CxLxH)
Diera C/1	5 Kg	5	25 Kg	100	800	950 x 950 x 1270
	25 Kg	--	--	60	1500	950 x 950 x 1100
Diera CL Especial 21	25 Kg	--	--	60	1500	950 x 950 x 1100
Diera CL Especial Flex	25 Kg	--	--	60	1500	950 x 950 x 1100
Diera CL Piscinas	25 Kg	--	--	60	1500	950 x 950 x 1100
Diera CL Flexível	25 Kg	--	--	60	1500	950 x 950 x 1100
Flexível JS	5 Kg	5	25 Kg	100	800	950 x 950 x 1270
Diera CL Plus	25 Kg	--	--	60	1500	950 x 950 x 1100
Diera CL Fluido	25 Kg	--	--	60	1500	950 x 950 x 1100
Diera Composto (B)	5 Kg	--	--	30	150	950 x 950 x 1100
Diera Composto (A)	25 Kg			30	750	
Diera Fix	2 Kg	--	--	240	480	950 x 950 x 1200
	8 Kg			80	640	950 x 950 x 1100
	25 Kg			27	675	950 x 950 x 1100
Diera Color	1 Kg	14	14 Kg	336	336	950 x 950 x 1200
	5 Kg	5	25 Kg	160	800	950 x 950 x 1270
	20 Kg	--	--	60	1200	950 x 950 x 1100
Diera CR Eco	5 Kg	5	25 Kg	160	800	950 x 950 x 1270
	20 Kg	--	--	60	1200	950 x 950 x 1100
Diera CR Aqua	5 Kg	5	25 Kg	160	800	950 x 950 x 1270
Diera CR Flexível	5 Kg	5	25 Kg	160	800	950 x 950 x 1100
Diera TH Term	25 Kg	--	--	60	1500	950 x 950 x 1140
Diera TH Argtec	30 Kg	--	--	48	1440	930 x 930 x 1000
Diera MT M5	30 Kg	--	--	48	1440	950 x 950 x 1100
Diera MT Refract	25 Kg	--	--	60	1500	950 x 950 x 1100
Diera Reboco Interior	30 Kg	--	--	48	1440	930 x 930 x 1000
Diera Reboco Exterior	30 Kg	--	--	48	1440	930 x 930 x 1000
Diera RV Fino	30 Kg	--	--	48	1440	930 x 930 x 1000
Diera RV Monomassa	30 Kg	--	--	48	1440	950 x 950 x 1100
Diera RV Cal Base	30 Kg	--	--	48	1440	930 x 930 x 1000
Diera RV Cal Médio	30 Kg	--	--	48	1440	930 x 930 x 1000
Diera RV Plus	30 Kg	--	--	48	1440	950 x 950 x 1100
Diera RV Mineral Tex	5 Kg	4	20 Kg	27	540	950 x 950 x 1100
Diera TC Acabado	15 Kg	--	--	60	900	950 x 950 x 1290
Diera TC R4	25 Kg	--	--	60	1500	950 x 950 x 1100
Diera TC Estetic	20 Kg	--	--	60	1200	950 x 950 x 1100
Diera TC Grout	25 Kg	--	--	60	1500	950 x 950 x 1100
Diera PV Niv In	25 Kg	--	--	60	1500	950 x 950 x 1100
Diera RV Cal Decor	30 Kg	--	--	48	1440	930 x 930 x 1000
Diera TC Cimflex Comp. A	20 Kg	--	--	--	--	--
Diera TC Cimflex Comp. B	10 Kg	--	--	--	--	--
Diera TC Cimflex Plus Comp. A	25 Kg	--	--	--	--	--
Diera TC Cimflex Plus Comp. A	5 Kg	--	--	160	800	950 x 950 x 1270
Diera TC Cimflex Plus Comp. B	10 Kg	--	--	--	--	--
Diera TC Cimflex Plus Comp. B	2 Kg	--	--	240	480	950 x 950 x 1200

UNIVERSO DIERA

Empenho na satisfação dos seus clientes

UM CONJUNTO DE SOLUÇÕES TÉCNICAS

Usufruindo de produções de gamas sólidas (adesivos de construção, argamassas e argamassas de juntas) e gamas líquidas (tintas e vernizes), é possível à DIERA aplicar em cada caso soluções técnicas globais. Soluções para o revestimento e acabamento de superfícies interiores e exteriores em pavimentos, paredes e tectos, com a garantia de compatibilidades químicas e mecânicas, e excelente desempenho e comportamento.

INVESTIGAÇÃO, DESENVOLVIMENTO & INOVAÇÃO

A DIERA reinveste uma significativa parte dos seus activos em acções de investigação e desenvolvimento, visando a presença sempre constante da empresa na evolução permanente do mercado da construção civil, procurando novas soluções e técnicas de aplicação, produtos de melhor e mais fácil aplicação, apostando em nichos de mercado cada vez mais competitivos e exigentes.

ENCOMENDAS ONLINE DIERAWEB

As novas tecnologias e o fácil acesso a sistemas de informação têm permitido, ao longo dos últimos anos, aligeirar e facilitar o processo de comunicação global. O relacionamento comercial tem recolhido, de igual forma, vantagens da utilização generalizada de sistemas informáticos.

Acompanhando a tendência de evolução da comunicação global entre empresas, a DIERA possibilita a formalização de encomendas de forma rápida, segura, e com informação actualizada da fase de tratamento da mesma (em processamento, despachada). Para tal, deve registar-se no nosso site WWW.DIERA.PT, e na área reservada – acedendo através de username e password – pode recorrer a todas as vantagens da encomenda online.

DieraWeb
www.diera.pt

LinhaDiera
808 20 24 52
Assistência Técnica

ASSISTÊNCIA TÉCNICO-COMERCIAL

As soluções DIERA são sistemas eminentemente técnicos. Neste contexto, a empresa disponibiliza, de forma permanente, apoio técnico-comercial no sentido de ajudar a escolher a melhor opção de colagem ou revestimento/protecção para cada caso. Quer pelo aconselhamento à nossa vasta gama de revenda, quer pela presença junto do consumidor final de produtos DIERA.

APOIO E FORMAÇÃO TÉCNICA

A importância de utilização adequada dos produtos DIERA, leva-nos a proceder à formação técnica constante da nossa estrutura comercial, de forma a prepará-la para uma resposta adequada e permanente ao mercado, bem como das estruturas comerciais dos nossos clientes e dos utilizadores finais.

MARCAÇÃO CE

CONFORMIDADE COM AS NORMAS HARMONIZADAS EUROPEIAS

A marcação CE é um sistema de comprovação da conformidade dos produtos com os Requisitos Essenciais, por força da aplicação da Directiva dos Produtos da Construção – Directiva 89/106/CE, de 21/12/1988 - sendo indispensável para produtos em circulação no Espaço Económico Europeu. Sobrepõe-se aos sistemas de certificação de produto e sistemas de homologação, constituindo um elemento de livre circulação de produtos no mercado europeu, mesmo que os mesmos não sejam produzidos na UE.
Desta forma, pretende-se dar uma garantia de utilização aos utilizadores dos produtos da construção, credibilizando-os.

Agregada à marcação CE, os fabricantes procedem à emissão da *Declaração de Conformidade CE*, disponível para entrega sempre que solicitado pelos utilizadores do produto.

A DIRECTIVA DOS PRODUTOS DA CONSTRUÇÃO

A Directiva 89/106/CE prevê seis requisitos essenciais a considerar na avaliação da conformidade das obras onde são aplicados os produtos:

- Resistência mecânica e durabilidade;
- Resistência ao fogo;
- Segurança na utilização;
- Isolamento térmico e retenção do calor;
- Protecção do ambiente;
- Higiene e saúde;

O modo de comprovação da conformidade é variável consoante o risco que o produto representa face aos requisitos essenciais: pode ser emitido pelo próprio fabricante (declaração do fabricante) ou por um organismo notificado (organismo de certificação. Poderão ainda participar na comprovação da conformidade outros organismos notificados (laboratórios ou organismos de inspecção).

SISTEMAS DE AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE PARA A MARCAÇÃO CE

	Funções	Colas Construção	Argamassas Reboco
		Sistema 3	Sistema 4
I -1	Controlo de produção da fábrica	F	F
I -2	Ensaio inicial do produto	L	F
		EN 12004	EN 998

Sistema	Tarefas do fabricante	Tarefas do organismo notificado	Base para a Marcação CE
3	Controlo interno da produção	Ensaios de tipo iniciais	Declaração de conformidade pelo fabricante
4	Ensaios de tipo iniciais Controlo interno da produção	-	

Organismo envolvido: F – Fabricante; L – laboratório (Organismo Notificado)

COLAS DE CONSTRUÇÃO - EN 12004:2007

A norma harmonizada aplicável às colas de construção é a EN12004. Nela se encontram definidos 3 grupos principais:

- Cimentos-Cola
- Dispersões Aquosas
- Colas de Reacção Química

As classes de cada um destes grupos são apresentadas no quadro seguinte.

COLA DE CONSTRUÇÃO		Classes	
		Aderência Normal	Aderência Melhorada
1	Cimentos-cola	C1	C2
	Aderência inicial à tracção	≥ 0,5 N/mm²	≥ 1,0 N/mm²
	Aderência à tracção após imersão em água	≥ 0,5 N/mm²	≥ 1,0 N/mm²
	Aderência à tracção após acção do calor	≥ 0,5 N/mm²	≥ 1,0 N/mm²
	Aderência à tracção após ciclos de gelo-degelo	≥ 0,5 N/mm²	≥ 1,0 N/mm²
	Tempo aberto (após 20 min)	≥ 0,5 N/mm²	
	Reacção ao fogo	A1 a F	
Características opcionais			
T	Cimento cola com deslizamento vertical reduzido		
E	Cimento cola com tempo aberto alongado (aderência à tracção após 30 minutos)		
F	Cimento cola de presa rápida		
S1	Cimento cola deformável		
S2	Cimento cola altamente deformável		

2	Dispersões Aquosas	D1	D2
	Aderência inicial ao corte	≥ 1,0 N/mm²	≥ 1,0 N/mm²
	Aderência ao corte após acção do calor	≥ 1,0 N/mm²	≥ 1,0 N/mm²
	Aderência ao corte após imersão em água	-	≥ 0,5 N/mm²
	Aderência ao corte após altas temperaturas	-	≥ 1,0 N/mm²
	Tempo aberto (após 20 minutos)	≥ 0,5 N/mm²	
Características Opcionais			
T	Dispersão aquosa com deslizamento vertical reduzido		
E	Dispersão aquosa com tempo aberto alongado (aderência à tracção após 30 minutos)		

3	Colas de Reacção	R1	R2
	Aderência inicial ao corte	≥ 2,0 N/mm²	
	Aderência ao corte após imersão em água	≥ 2,0 N/mm²	
	Aderência ao corte após choque térmico	-	≥ 2,0 N/mm²
	Tempo aberto (após 20 minutos)	≥ 0,5 N/mm²	
Características Opcionais			
T	Cola com deslizamento vertical reduzido		

ARGAMASSAS DE REBOCO – EN 998

A norma harmonizada aplicável às argamassas de reboco é a EN 998-1, prevendo 4 classes em função da resistência à compressão da argamassa:

Classe de compressão	Resistência à compressão
CS-I	0,4 a 2,5 N/mm²
CS-II	1,5 a 5,0 N/mm²
CS-III	3,5 a 7,5 N/mm²
CS-IV	≥ 6,0 N/mm²
Absorção de água por capilaridade	Capilaridade
W0	Não especificado
W1	C ≤ 0,40 Kg/m2.min$^{1/2}$
W2	C ≤ 0,20 Kg/m2.min$^{1/2}$
Condutividade Térmica	
T1	≤ 0,1 W/m.K
T2	≤ 0,2 W/m.K

As argamassas destinadas a operações de reabilitação devem ser da classe CS-II, pressupondo uma maior ductibilidade e menor rigidez. Para aplicações em obra nova, as classes CS-III e CS-IV são as mais indicadas.
A classe de compressão da argamassa não implica, de forma automática, variações na rigidez superficial ou friabilidade dos rebocos.

ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO DE ALVENARIA – EN 998-2

A norma harmonizada aplicável às argamassas de assentamento de alvenaria é a EN 998-2, prevendo diversas classes em função da resistência à compressão da argamassa:

CLASSE	M1	M2,5	M5	M10	M15	M20	Md
Resistência à compressão (N/mm2)	1	2,5	5	10	15	20	d

d é a resistência à compressão maior que 25 N/mm2 declarado pelo fabricantes

Estão previstas, quanto ao sistema de marcação CE, duas classes de argamassas de assentamento de alvenarias:
- Argamassas de Desempenho (sistema 2)
- Argamassas de Formulação (sistema 4)

ARGAMASSAS DE JUNTAS – EN 13888

A norma harmonizada aplicável às argamassas de betumação é a EN 13888:2002, prevendo diversas classes em função dos desempenhos das juntas cimentícias:

ARGAMASSAS DE JUNTAS	Designação	
	Tipo	Classe
JUNTAS CIMENTÍCIAS		
Normal	CG	1
Melhorada com absorção de água reduzida	CG	2W
Melhorada com alta resistência à abrasão	CG	2Ar
Melhorada com alta resistência à abrasão e absorção de água reduzida	CG	2ArW
JUNTAS DE RESINAS REACTIVAS	RG	

Colas de Construção

Página

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS 16

DIERA C/1 22
DIERA CL ESPECIAL 21 24
DIERA CL ESPECIAL FLEX 26
DIERA CL FLEXÍVEL 28
FLEXÍVEL JS 30
DIERA CL PISCINAS 32
DIERA CL PLUS 34
DIERA CL FLUIDO 36
DIERA COMPOSTO 38

DIERAFIX 40

CLASSIFICAÇÃO DE PAVIMENTOS E REVESTIMENTOS CERÂMICOS

Processo de Fabrico	GRUPO AI E<3%		GRUPO AIIa 3%<E<6%	GRUPO AIIb 6%<E<10%	GRUPO AIII E>10%
A EXTRUDIDO	Grés Extrudido		Grés Extrudido, Klinker, Tijoleira Rústica	Tijoleira Rústica, Terracota	Tijoleira Rústica
	GRUPO BIa E<0,5%	GRUPO BIb 0,5%<E<3%	GRUPO BIIa 3%<E<6%	GRUPO BIIb 6%<E<10%	GRUPO BIII E>10%
B PRENSADO A SECO	Pavimento de Grés, Klinker Porcelanico	Pavimento de Grés, Klinker, Pavimento de Bicozedura	Pavimento de monocozedura	Revestimento de monocozedura	Azulejo (faiança)
	GRUPO CI E<3%		GRUPO CIIa 3%<E<6%	GRUPO CIIb 6%<E<10%	GRUPO CIII E>10%
C OUTROS PROCES-SOS	--		Pavimento Rústico	Pavimento Rústico	Azulejo, Pavimento Rústico

(--) Não aplicável

APLICAÇÃO DOS CIMENTOS COLA EM PAVIMENTOS

Local		Suporte	Peça	DIERA C/1	DIERA CL Especial 21	DIERA CL Flexível	DIERA Composto	DIERA CL Especial Flex	DIERAFIX
PAVIMENTOS	INTERIORES	BETONILHA	Média e alta porosidade	30X30	40X50	60X40	60X60	40X50	--
			Baixa Porosidade	--	40X50	60X40	60X60	40X50	--
		BETONILHA (PAVIMENTO AQUECIDO)	Média e alta porosidade	--	40X50	60X40	60X60	40X50	--
			Baixa Porosidade	--	40X50	60X40	60X60	40X50	--
		BETONILHA (GARAGEM)	Média e alta porosidade	--	40X50	60X40	60X60	40X50	--
			Baixa Porosidade	--	40X50	60X40	60X60	40X50	--
		CERÂMICA	Média e alta porosidade	--	--	60X40	60X60	--	--
			Baixa Porosidade	--	--	60X40	60X60	--	--
		MADEIRA	Média e alta porosidade	--	--	--	60X60	--	--
			Baixa Porosidade	--	--	--	60X60	--	--
		METAL	Média e alta porosidade	--	--	--	--	--	--
			Baixa Porosidade	--	--	--	--	--	--
	EXTERIORES	BETONILHA	Média e alta porosidade	--	30X30	60X40	60X60	30X30	--
			Baixa Porosidade	--	30X30	60X40	60X60	30X30	--
		BETONILHA (GARAGEM)	Média e alta porosidade	--	30X30	60X40	60X60	30X30	--
			Baixa Porosidade	--	30X30	60X40	60X60	30X30	--
		BETÃO	Média e alta porosidade	--	30X30	50X40	60X60	30X30	--
			Baixa Porosidade	--	30X30	50X40	60X60	30X30	--
		CERÂMICA	Média e alta porosidade	--	--	30X30	60X60	--	--
			Baixa Porosidade	--	--	30X30	60X60	--	--
		METAL	Média e alta porosidade	--	--	--	--	--	--
			Baixa Porosidade	--	--	--	--	--	--

(--) Não aplicável
(60X60) - Tamanho máximo

APLICAÇÃO DOS CIMENTOS COLA EM PISCINAS

Local		Suporte	Peça	DIERA C/1	DIERA CL Especial 21	DIERA CL Flexível	DIERA Composto	DIERA CL Especial Flex	DIERA CL Piscinas	DIERAFIX
PISCINAS	RESERVATÓRIOS	BETÃO	Média e alta porosidade	--	--	--	--	--	T	--
			Baixa Porosidade	--	--	--	--	--	T	--
			Pedras Naturais	--	--	--	--	--	T	--
		REBOCO	Média e alta porosidade	--	--	--	--	--	T	--
			Baixa Porosidade	--	--	--	--	--	T	--
			Pedras Naturais	--	--	--	--	--	T	--

(T) - Todas as peças
(--) Não aplicável

APLICAÇÃO DOS CIMENTOS COLA EM REVESTIMENTOS

Local		Suporte	Peça	DIERA C/1	DIERA CL Especial 21	DIERA CL Flexível	DIERA Composto	DIERA CL Especial Flex	DIERAFIX
REVESTIMENTOS	INTERIORES	REBOCO	Média e alta porosidade	30X30	40X40	60X40	60X60	40X40	T
			Baixa Porosidade	--	40X40	60X40	60X60	40X40	T
		GESSO	Média e alta porosidade	--	--	--	--	--	T
			Baixa Porosidade	--	--	--	--	--	T
		GESSO CARTONADO	Média e alta porosidade	--	--	--	--	--	T
			Baixa Porosidade	--	--	--	--	--	T
		CERÂMICA	Média e alta porosidade	--	--	60X40	60X60	--	T
			Baixa Porosidade	--	--	60X40	60X60	--	--
		MADEIRA	Média e alta porosidade	--	--	--	60X60	--	T
			Baixa Porosidade	--	--	--	60X60	--	--
		TINTA AREIA	Média e alta porosidade	--	--	--	--	--	--
			Baixa Porosidade	--	--	--	--	--	--
		METAL	Média e alta porosidade	--	--	--	--	--	--
			Baixa Porosidade	--	--	--	--	--	--
		TINTA ESMALTE	Média e alta porosidade	--	--	30X30	60X60	--	T
			Baixa Porosidade	--	--	30X30	60X60	--	--
	EXTERIORES	REBOCO / BETÃO	Tijoleira Alheta e Revestimento de Barro	--	15X15	60X40	60X60	15X15	--
			Peças Cerâmicas e Grés Porcelânico	--	35X35	60X40	60X60	35X35	--
			Pedras Naturais	--	35X35	60X40	60X60	35X35	--
		CERÂMICA	Tijoleira Alheta e Revestimento de Barro	--	--	30X30	60X60	--	--
			Peças Cerâmicas e Grés Porcelânico	--	--	30X30	60X60	--	--
			Pedras Naturais	--	--	30X30	60X60	--	--
		TINTA AREIA	Tijoleira Alheta e Revestimento de Barro	--	--	--	--	--	--
			Peças Cerâmicas e Grés Porcelânico	--	--	--	--	--	--
			Pedras Naturais	--	--	--	--	--	--
		TINTA PLÁSTICA	Tijoleira Alheta e Revestimento de Barro	--	20X20	30X30	60X60	20X20	--
			Peças Cerâmicas e Grés Porcelânico	--	20X20	30X30	60X60	20X20	--
			Pedras Naturais	--	--	30X30	60X60	--	--

(T) - Todas as peças
(--) Não aplicável
(60X60) - Tamanho máximo

CLASSES DE CIMENTOS COLA (C) RECOMENDADAS PARA APLICAÇÕES EM FACHADAS

<table>
<tr><th rowspan="2">Revestimento a colar</th><th rowspan="2">Área (cm2)</th><th colspan="2">Altura da fachada</th></tr>
<tr><th>H≤6 m</th><th>6 m<H≤28 m</th></tr>
<tr><td>PLAQUETAS MURAIS EM TERRACOTA</td><td>S≤231</td><td>DIERA CL ESPECIAL FLEX</td><td>DIERA FLEXÍVEL</td></tr>
<tr><td>MOSAICO EM PASTA DE VIDRO OU PORCELÂNICO</td><td>S≤50</td><td rowspan="3">DIERA CL ESPECIAL FLEX
DIERA CL FLEXÍVEL
DIERA CL ESPECIAL 21</td><td rowspan="3">DIERA COMPOSTO A+B</td></tr>
<tr><td>AZULEJOS DE TERRACOTA</td><td>S≤300</td></tr>
<tr><td rowspan="2">LADRILHOS EXTRUDIDOS OU PRENSADOS, EXCEPTO OS PLENAMENTE VITRIFICADOS (E<0,5%)</td><td>S≤2000</td></tr>
<tr><td>2000<S≤3600</td><td rowspan="3">DIERA COMPOSTO A+B</td><td>Colagem não admissível</td></tr>
<tr><td>LADRILHOS PLENAMENTE VITRIFICADOS (E<0,5%)</td><td>S≤2000</td><td rowspan="3">DIERA COMPOSTO A+B</td></tr>
<tr><td rowspan="2">PEDRA NATURAL</td><td>S≤2000</td><td>DIERA CL FLEXÍVEL</td></tr>
<tr><td>2000<S≤3600</td><td>DIERA COMPOSTO A+B</td></tr>
</table>

CLASSES DE CIMENTOS COLA (C) RECOMENDADAS PARA APLICAÇÕES EM REVESTIMENTOS

Revestimento a Colar		Suporte	Ambiente	Cola
CERÂMICA VIDRADA	BIII	Reboco	Interior	DIERA C1
			Exterior	DIERA CL ESPECIAL FLEX
		Cerâmica	Interior	DIERA FIX
			Exterior	--
		Gesso ou gesso cartonado	Interior	DIERA FIX
			Exterior	--
PLAQUETAS DE GRÉS EXTRUDIDO	AI	Reboco	Interior	DIERA CL ESPECIAL FLEX
			Exterior	
PEDRA NATURAL, S<2000 CM2	--	Reboco	Interior	DIERA CL FLEXÍVEL
			Exterior (H< 6m)	DIERA CL ESPECIAL 21
			Exterior (6m <H<28m)	DIERA COMPOSTO
PEDRA NATURAL, S<3600 CM2	--	Reboco	Interior	DIERA CL FLEXÍVEL
			Exterior (H< 6m)	DIERA COMPOSTO
			Exterior (6m <H<28m)	
GRÉS PORCELÂNICO	Bla	Reboco	Interior	DIERA CL FLEXÍVEL
			Exterior	
		Cerâmica	Interior	DIERA FIX
			Exterior	--
		Gesso ou gesso cartonado	Interior	DIERA FIX
			Exterior	--
AGLOMERADOS DE PEDRA NATURAL	--	Reboco	Interior	DIERA FIX
			Exterior	--
		Cerâmica	Interior	DIERA FIX
			Exterior	--
		Gesso ou gesso cartonado	Interior	DIERA FIX
			Exterior	--
AZULEJO DE VIDRO	--	Reboco	Interior	DIERA FIX
			Exterior	DIERA COMPOSTO
		Gesso ou gesso cartonado	Interior	DIERA FIX
			Exterior	--
MOSAICO DE VIDRO (PASTILHA)	--	Reboco/piscinas	Interior	DIERA CL PISCINAS
			Exterior	

(--) Não aplicável

DIERA C/1

Adesivo de base cimentícia, monocomponente de aderência normal (C1, de acordo com a NP EN12004:2008), para colagem de cerâmica porosa em pavimentos e paredes interiores. Uso profissional.

CORES DISPONÍVEIS
BRANCO E CINZA

APLICAÇÃO
SUPERFÍCIES INTERIORES

APRESENTAÇÃO
SACOS DE 5 e 25Kg

SUPORTES

Suportes de base cimentícia: rebocos, betonilhas, betão celular, desde que suficientemente secos e endurecidos.

CAMPO DE APLICAÇÃO

Peças de pequeno e médio formato 45x45 cm (até 2025 cm²). Colagem de cerâmica vidrada de pasta branca ou vermelha, com porosidade e absorção superior a 3%.

AMBIENTES

Pavimentos e paredes interiores.

NÃO APLICAR

Em ambientes exteriores, sobre suportes não cimentícios, na colagem de peças de baixa porosidade e absorção e em peças de tamanho superior a 45x45 cm (até 2025 cm²). Em superfícies que possam sofrer grandes amplitudes térmicas.

Aderência	Branco	Cinza	Norma
Tempo aberto (20 Minutos)	0,7 N/mm²	0,7 N/mm²	EN 1346
Inicial (à tracção)*	0,6 N/mm²	1,0 N/mm²	EN 1348
Após acção da água*	0,5 N/mm²	0,6 N/mm²	EN 1348
Após acção do calor*	PND	PND	EN 1348
Após ciclos gelo/degelo*	PND	PND	EN 1348

* Ensaios realizados em organismo notificado

PREPARAÇÃO DO PRODUTO

Amassar mecanicamente, com misturador eléctrico de baixa rotação, com 5 - 6,25 litros de água por cada saco de 25 Kg (20-25%), até se obter uma pasta macia, consistente e sem grumos. Deixar a argamassa repousar por 10 minutos, antes da sua aplicação.

Área da superfície da peça cerâmica S (cm²)	Formato dos dentes da Talocha	Aplicação da cola de construção
S < 400	6 x 6 x 6	na base
400 ≤ S < 900	8 x 8 x 8	na base e no tardoz

EMBALAGEM E ARMAZENAMENTO

Sacos de 25 Kg, fornecidos em paletes plastificadas com 60 sacos, e sacos de 5 Kg em triplex, fornecidos em caixa de cartão de 5 unidades. O produto pode ser armazenado, protegido da humidade e temperaturas excessivas, por um período de 12 meses.

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

O suporte deve estar limpo de qualquer elemento que possa afectar a sua capacidade de aderência. Deve apresentar-se desempenado, com a cura totalmente realizada (28 dias), endurecido, sem superfícies friáveis e seco. Não deve apresentar fissuração activa de significativo desenvolvimento.

LIMPEZA

Limpar todos os excessos de argamassa imediatamente após o assentamento das peças cerâmicas, com uma esponja levemente humedecida apenas em água limpa. Cumprir as indicações de limpeza indicadas pelo fabricante da cerâmica, tendo em atenção as superfícies sensíveis ao atrito e/ou absorventes. Nunca utilizar ácidos na limpeza dos resíduos da argamassa.

DADOS TÉCNICOS

	Valores		Norma de Ref.
Cor	Branco	Cinza	-
Água	20%	25%	-
Massa volúmica	1600-1700 Kg/m³		-
Consumo teórico	Colagem simples 3,5 a 4,5 Kg/m² Colagem dupla 7 a 9 Kg/m²		-
Reacção ao fogo	Classe A1		
Poder molhante	100% em 20 minutos	95% em 20 minutos	EN 1347

* Ensaios realizados em organismo notificado

Outros Dados	
Tempo de ajuste	20 minutos
Deslizamento vertical	<0,5mm (para peças de 17Kg/m²)
Transitabilidade	24-48 horas
Colocação ao serviço	15 dias
Espessura mínima	3mm
Colmatação de juntas	Entre 24 e 48 horas após colagem

CONSELHOS COMPLEMENTARES

Não aplicar a temperaturas ambientes e de suporte inferiores a 5°C e superiores a 30°C, face à reacção hidráulica do produto.
A água de amassadura não deve conter quaisquer impurezas (argila, matéria orgânica), devendo, de preferência, ser potável.
Não aplicar produto após o seu tempo aberto, não devendo o produto ser amolentado posteriormente com adição de água.
Não adicionar quaisquer outros produtos à mistura, aplicando-se o cimento cola tal como apresentado na sua embalagem original e preparado de acordo com as respectivas recomendações.
Em caso de dúvidas quanto à aplicabilidade e adequação do produto, especialmente em situações de reabilitação ou aplicações não correntes, aconselhamos a consulta prévia dos nossos Serviços Técnicos.

Nunca aplicar em superfícies exteriores, directamente sobre placas de gesso cartonado ou panos de gesso, sobre madeira ou metal, em colagens de sobreposição (cerâmica sobre cerâmica), sobre suportes sujeitos a grandes amplitudes térmicas ou vibrações, na colagem de peças de baixa ou média porosidade e em pisos radiantes.

PRODUTOS RELACIONADOS

- Promotor de Aderência ADITEK P
- Gama de argamassas e juntas DIERA
- Soluções de limpeza DIERA

APLICAÇÃO DO PRODUTO

Aplicar sobre o suporte, em áreas adequadas aos ritmos de trabalho e condições de temperatura e humidade, apertando-o convenientemente.

Posteriormente, regularizar a superfície com pente ou espessura dentada, num ângulo aproximado de 60°. A argamassa em excesso, obtida nesta operação, deve ser remisturada com a restante.

Colocar a peça a colar sobre a superfície previamente preparada.

Fixar a peça apertando-a, por percussão com maço de borracha ou movimentos vibratórios, até que se obtenha o esmagamento dos cordões de cimento cola e a conveniente transferência.

DIERA CL ESPECIAL 21

Cola de construção monocomponente de ligantes mistos melhorada de tempo aberto alongado. Indicada para colar cerâmica de grés e grés porcelânico em superfícies novas exteriores e interiores.

CORES DISPONÍVEIS
BRANCO E CINZA

APLICAÇÃO
SUPERFÍCIES INTERIORES E EXTERIORES

APRESENTAÇÃO
SACOS DE 25 KG

SUPORTES

Os suportes, parede ou piso de betão ou de alvenaria deverão ter mais de 30 dias de idade e estarem limpos e secos; a humidade não pode ser superior a 2,5 %. Emboço e argamassa de contrapiso sarrafados ou desempenados, deverão ter mais de 14 dias de idade. O empeno da superfície não pode ultrapassar os 2 mm por metro linear.

CAMPO DE APLICAÇÃO

Colagem de elementos de pequeno e médio formato até 45x45 cm (2025 cm²) em paredes e pavimentos interiores de cerâmica vidrada de pasta branca ou vermelha, absorvente e não absorvente, grés porcelânico e porcelanatos, grés absorvente e grés extrudido. Colagem de elementos de pequeno e médio formato até 35x35 cm (1225 cm²), em paredes exteriores, em grés extrudido, cerâmica de alheta, cerâmica vidrada, até 6 m de altura (desde que estável à humidade).

NÃO APLICAR

Em frigoríficos, piscinas lareiras ou churrasqueiras.

Aderência	Branco	Cinza	Norma
Ensaio de aderência inicial	1.2 N/mm²	1.1 N/mm²	EN 1348
Ensaio de tempo aberto	1.4 N/mm² a 20 minutos	1.3 N/mm² a 20 minutos	EN 1346
Ensaio de aderência após gelo	0.7 N/mm²	0.7 N/mm²	EN 1348
Ensaio de aderência após imersão em água	0.9 N/mm²	0.7 N/mm²	EN 1348
Ensaio de aderência após envelhecimento por calor	0.8 N/mm²	1.0 N/mm²	EN 1348
Poder molhante	99% em 20 minutos	99% em 20 minutos	EN 1347

* Ensaios realizados em organismo notificado

PREPARAÇÃO DO PRODUTO

Preparar a cola de construção, em recipiente estanque, limpo, protegido do sol, do vento e da chuva. Misturar os 25 kg do produto com aproximadamente 26 % de água (6,5 litros de água por saco de 25 kg). Utilizar agitador mecânico de baixa velocidade. A cola de construção, depois de misturada, terá consistência pastosa e firme, sem grumos secos. A cola de construção, tem de ser utilizada nos 30 minutos seguintes, dependendo das condições atmosféricas.

O tamanho dos dentes da Talocha depende da área da superfície da peça de cerâmica.		
Área da superfície da peça cerâmica S (cm²)	Formato dos dentes da Talocha	Aplicação da cola de construção
S < 400	6 x 6 x 6	na base
400 ≤ S < 900	8 x 8 x 8	na base e no tardoz

LIMPEZA

Limpar todos os excessos de cola de construção imediatamente após o assentamento das peças cerâmicas, com uma esponja levemente humedecida apenas em água limpa. Cumprir as indicações de limpeza indicadas pelo fabricante da cerâmica, tendo em atenção as superfícies sensíveis ao atrito. Nunca utilizar ácidos na limpeza dos resíduos da cola cerâmica.

EMBALAGEM E ARMAZENAMENTO

Local seco e arejado, sobre palete e nas embalagens de origem fechadas, por um período de seis meses sobre a data de embalagem.

DADOS TÉCNICOS

DADOS TÉCNICOS	
Espessura mínima	3 mm
Espessura máxima de trabalho	5 mm
Espessura máxima pontual	7 mm
Temperatura de aplicação: • do ar • da superfície de aplicação	 • + 5° C a 35° C • + 5° C a 25° C
Tempos de utilização de pavimentos: • pessoal da obra com cuidado • todo o tráfego	 • 2 dias • 15 dias
Rejuntar	1 dia após aplicação
Cor	• branca • cinza

Consumo por área da cerâmica / tamanho dos dentes da talocha	
S < 400 cm²	3 kg/m²
400 ≤ S < 900 cm²	4 a 5 kg/m²
Cerâmica com tardoz irregular ou em baixo relevo	Não utilizar

* Ensaios realizados em organismo notificado

CONSELHOS COMPLEMENTARES

As peças cerâmicas devem estar secas e com o tardoz limpo.
Para peças cerâmicas com área de superfície superior a 625 cm2 (25x25cm), tem de efectuar colagem dupla, isto é, aplicar cola de construção no suporte e no tardoz das peças cerâmicas no momento da sua aplicação.
Sempre que aplicar peças cerâmicas em zonas de tráfego intenso, independentemente da área da peça, faça colagem dupla.
Se aplicar peças cerâmicas, cujo tardoz tenha saliências superiores a 1 mm, deverá aplicar uma pequena quantidade de cola de construção, de modo a preencher os espaços em baixo-relevo.
Respeite as dimensões das juntas indicadas pelo fabricante da cerâmica para compensar as dilatações e as contracções.
As juntas de dilatação devem ser utilizadas, respeitando as indicações do técnico de projecto.
Quando o desgaste dos dentes da talocha for superior a 1 mm na altura, refaça-os ou utilize uma nova.

PRODUTOS RELACIONADOS

- Promotor de aderência ADITEK P
- Gama de argamassas de juntas DIERA
- Soluções de limpeza DIERA

APLICAÇÃO DO PRODUTO

Aplicar uma camada de 3,5 a 4 mm de espessura de cola de construção sobre o suporte, com o lado não dentado da talocha de aço.

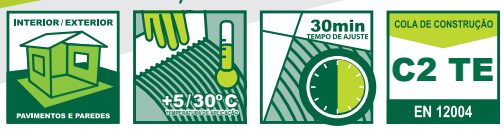
Passar o lado dentado da talocha, num ângulo de 60º em relação à base, sobre a cola de construção recentemente aplicada. A cola de construção retirada pelos dentes da talocha deverá ser remisturada com a restante.

Aplicar as peças cerâmicas sobre a cola de construção, pressionando-as com movimentos vibratórios e bater levemente com martelo de borracha, sem danificar a superfície das peças cerâmicas. As peças cerâmicas devem estar secas e com o tardoz limpo.

A cola de construção ficará com uma espessura mínima de 3 mm depois do assentamento das peças cerâmicas. Verificar periodicamente a formação de filme na superfície da cola de construção.

DIERA CL ESPECIAL FLEX

Adesivo de construção monocomponente de ligantes mistos melhorado de tempo aberto alongado. Indicado para colar cerâmica vidrada de pasta branca ou vermelha, absorvente e não absorvente, grés e grés porcelânico e grés extrudido de porosidade média/alta em superfícies novas, e material pétreo (desde que estável à humidade) em interiores e exteriores.



CORES DISPONÍVEIS
BRANCO E CINZA

APLICAÇÃO
SUPERFÍCIES INTERIORES E EXTERIORES

APRESENTAÇÃO
SACOS DE 25 KG

SUPORTES

Suportes de base cimentícia; rebocos, betonilhas, betão celular. Sobre superfícies de betão armado, aplicar um promotor de aderência (ADITEK P).

CAMPO DE APLICAÇÃO

Colagem de elementos de pequeno e médio formato até 45x45 cm (2025 cm²) em paredes e pavimentos interiores de cerâmica vidrada de pasta branca ou vermelha, absorvente e não absorvente, grés porcelânico e porcelanatos, grés absorvente e grés extrudido. Colagem de elementos de pequeno e médio formato até 35x35 cm (1225 cm²), em paredes exteriores, em grés extrudido, cerâmica de alheta, e cerâmica vidrada.

AMBIENTES

Pavimentos e paredes interiores e exteriores.

NÃO APLICAR

Em câmaras frigoríficas, piscinas, lareiras ou churrasqueiras.

Aderência	Branco	Cinza	Norma
Ensaio de aderência inicial	≥1.0 N/mm²	≥1.0 N/mm²	EN 1348
Ensaio de tempo aberto	≥0.5 N/mm² a 30 minutos	≥0.5 N/mm² a 30 minutos	EN 1346
Ensaio de aderência após gelo	≥1.0 N/mm²	≥1.0 N/mm²	EN 1348
Ensaio de aderência após imersão em água	≥1.0 N/mm²	≥1.0 N/mm²	EN 1348
Ensaio de aderência após envelhecimento por calor	≥1.0 N/mm²	≥1.0 N/mm²	EN 1348

* Ensaios realizados em organismo notificado

PREPARAÇÃO DO PRODUTO

Preparar a cola de construção, em recipiente estanque, limpo, protegido do sol, do vento e da chuva. Misturar os 25 kg do produto com aproximadamente 26 % de água, isto é, 6,5 litros de água por saco de 25 kg. Utilizar agitador mecânico de baixa velocidade. A cola de construção, depois de misturada, terá consistência pastosa e firme, sem grumos secos. A cola de construção, tem de ser utilizada nos 30 minutos seguintes, dependendo das condições atmosféricas. Ao efectuar uma escolha correcta da talocha, está a garantir uma boa colagem. Siga as recomendações da tabela:

Área da superfície da peça cerâmica S (cm²)	Formato dos dentes da Talocha	Aplicação da cola de construção
S < 400	6 x 6 x 6	na base
400 ≤ S < 900	8 x 8 x 8	na base e no tardoz

EMBALAGEM E ARMAZENAMENTO

Sacos de 25 Kg em papel revestido, fornecidos em paletes plastificadas de 60 sacos. O produto pode ser armazenado, protegido da humidade e temperaturas excessivas, por um período de 6 meses sobre a data da embalagem.

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

Os suportes, parede ou piso de betão ou de alvenaria, deverão ter mais de 30 dias de idade e estarem limpos e secos; a humidade não pode ser superior a 2,5%. Emboço e argamassa de contrapiso sarrafados ou desempenados, deverão ter mais de 14 dias de idade. O empeno da superfície não pode ultrapassar os 2 mm por metro linear.

LIMPEZA

Limpar todos os excessos de argamassa imediatamente após o assentamento das peças cerâmicas, com uma esponja levemente humedecida apenas em água limpa. Cumprir as indicações de limpeza indicadas pelo fabricante da cerâmica, tendo em atenção as superfícies sensíveis ao atrito e/ou absorventes. Nunca utilizar ácidos na limpeza dos resíduos da argamassa.

DADOS TÉCNICOS

DADOS TÉCNICOS	
Espessura mínima	3 mm
Espessura máxima de trabalho	5 mm
Espessura máxima pontual	7 mm
Temperatura de aplicação: • do ar • da superfície de aplicação	 • + 5° C a 35° C • + 5° C a 25° C -
Tempos de utilização de pavimentos: • pessoal da obra com cuidado • todo o tráfego	 • 2 dias • 15 dias
Rejuntar	1 dia após aplicação
Cor	• branca • cinza

* Ensaios realizados em organismo notificado

Consumo por área da cerâmica / tamanho dos dentes da talocha	
S < 400 cm2	3 kg/m2
400 ≤ S < 900 cm2	4 a 5 kg/m2
Cerâmica com tardoz irregular ou em baixo relevo	Não utilizar

CONSELHOS COMPLEMENTARES

Não aplicar a temperaturas ambientes e de suporte inferiores a 5°C e superiores a 30°C, face à reacção hidráulica do produto.
A água de amassadura não deve conter quaisquer impurezas (argila, matéria orgânica), devendo, de preferência, ser potável.
Não aplicar produto após o seu tempo aberto, não devendo o produto ser amolentado posteriormente com adição de água.
Não adicionar quaisquer outros produtos à mistura, aplicando-se o cimento cola tal como apresentado na sua embalagem original e preparado de acordo com as respectivas recomendações.
Em caso de dúvidas quanto à aplicabilidade e adequação do produto, especialmente em situações de reabilitação ou aplicações não correntes, aconselhamos a consulta prévia dos nossos Serviços Técnicos.
Nunca aplicar em superfícies exteriores, directamente sobre placas de gesso cartonado ou panos de gesso, sobre madeira ou metal, em colagens de sobreposição (cerâmica sobre cerâmica), sobre suportes sujeitos a grandes amplitudes térmicas ou vibrações, na colagem de peças de baixa ou média porosidade e em pisos radiantes.
Para peças cerâmicas com área de superfície superior a 625 cm2 (25x25cm), tem de efectuar colagem dupla, isto é, aplicar cola de construção no suporte e no tardoz das peças cerâmicas no momento da sua aplicação.
Sempre que aplicar peças cerâmicas em zonas de tráfego intenso, independentemente da área da peça, faça colagem dupla.
Se aplicar peças cerâmicas, cujo tardoz tenha saliências superiores a 1 mm, deverá aplicar uma pequena quantidade de cola de construção, de modo a preencher os espaços em baixo-relevo.
Respeite as dimensões das juntas indicadas pelo fabricante da cerâmica para compensar as dilatações e as contracções.
As juntas de dilatação devem ser utilizadas, respeitando as indicações do técnico de projecto.
Quando o desgaste dos dentes da talocha for superior a 1 mm na altura, refaça-os ou utilize uma nova.

APLICAÇÃO DO PRODUTO

Aplicar uma camada de 3,5 a 4 mm de espessura de cola de construção sobre o suporte, com o lado não dentado da talocha de aço.

Passar o lado dentado da talocha, num ângulo de 60° em relação à base, sobre a cola de construção recentemente aplicada. A cola de construção retirada pelos dentes da talocha deverá ser remisturada com a restante.

Aplicar as peças cerâmicas sobre a cola de construção, pressionando-as com movimentos vibratórios e bater levemente com martelo de borracha, sem danificar a superfície das peças cerâmicas. As peças cerâmicas devem estar secas e com o tardoz limpo.

A cola de construção ficará com uma espessura mínima de 3 mm depois do assentamento das peças cerâmicas. Verificar periodicamente a formação de filme na superfície da cola de construção.

PRODUTOS RELACIONADOS

- Promotor de aderência ADITEK P
- Gama de argamassas de juntas DIERA
- Soluções de limpeza DIERA

DIERA CL FLEXÍVEL

Adesivo de ligantes mistos, monocomponente, de aderência melhorada, tempo aberto alongado (30 minutos) e deslizamento vertical reduzido (C2TE S1 de acordo com a EN12004:2007), para colagem de cerâmica pouco porosa e material pétreo (desde que estável à humidade), em pavimentos e paredes interiores e exteriores. Uso profissional.

CORES DISPONÍVEIS
BRANCO E CINZA

APLICAÇÃO
SUPERFÍCIES INTERIORES E EXTERIORES

APRESENTAÇÃO
SACOS DE 25Kg

SUPORTES

Suportes de base cimentícia: rebocos, betonilhas, betão celular e betão armado. Idóneo para colagens de sobreposição (cerâmica sobre cerâmica), pavimentos e revestimentos.

CAMPO DE APLICAÇÃO

Colagem de elementos de médio formato até 60x40x1,5 cm (2400 cm2) de cerâmica vidrada de pasta branca ou vermelha, absorvente e não absorvente, pedra natural, grés porcelânico e porcelanatos, grés absorvente, grés extrudido de porosidade média e alta.

AMBIENTES

Pavimentos e paredes interiores e exteriores.

NÃO APLICAR

Na colagem de peças de dimensões iguais ou superiores a 60x40x2 cm, sobre suportes não cimentícios, em locais sujeitos a temperaturas extremas (churrasqueiras, câmaras frigoríficas, entre outros).

Aderência	Branco	Cinza	Norma
Tempo aberto (30 Minutos)	0,8 N/mm²	0,6 N/mm²	EN 1346
Inicial (à tracção)*	2,3 N/mm²	1,5 N/mm²	EN 1348
Após acção da água*	1,3 N/mm²	1,2 N/mm²	EN 1348
Após acção do calor*	2,2 N/mm²	1,2 N/mm²	EN 1348
Após ciclos gelo/degelo*	1,4 N/mm²	1,3 N/mm²	EN 1348
Deslizamento vertical	0,5mm	0,3mm	EN 1308
Deformação transversol	≥2,5mm	<5mm	EN 12002

* Ensaios realizados em organismo notificado

PREPARAÇÃO DO PRODUTO

Amassar mecanicamente, com misturador eléctrico de baixa rotação, com cerca de 6 a 6,5 litros de água por cada saco de 25Kg (aproximadamente 24% a 26%), até se obter uma pasta macia, consistente e sem grumos. Deixar a argamassa repousar por 10 minutos, antes da sua aplicação.

EMBALAGEM E ARMAZENAMENTO

Saco de 25 Kg, fornecidos em paletes plastificadas com 60 sacos. O produto pode ser armazenado, protegido da humidade e temperaturas excessivas, por um período de 6 meses.

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

O suporte deve estar limpo de qualquer elemento que possa afectar a sua capacidade de aderência. Deve apresentar-se desempenado, com a cura totalmente realizada (28 dias), endurecido, sem superfícies friáveis e seco. Não deve apresentar fissuração activa de significativo desenvolvimento. Os suportes em cerâmica antiga devem ser lavados, com SOLUÇÃO DE LIMPEZA DE PEDRA, enxaguados com água e isentos de elementos desagregados ou de débil aderência.

LIMPEZA

Limpar todos os excessos de argamassa imediatamente após o assentamento das peças cerâmicas, com uma esponja levemente humedecida apenas em água limpa. Cumprir as indicações de limpeza indicadas pelo fabricante da cerâmica, tendo em atenção as superfícies sensíveis ao atrito e/ou absorventes. Nunca utilizar ácidos na limpeza dos resíduos da argamassa.

DADOS TÉCNICOS

	Valores Médios		Norma de Ref.
Cor	Branco	Cinza	-
Água amassadura	30-32%		-
Massa volúmica	1200-1300 Kg/m³		-
Poder molhante	100% em 30 minutos	94% em 30 minutos	EN 1347
Consumo teórico	Colagem simples 3 a 4 Kg/m² Colagem dupla 6 a 8 Kg/m²		-

* Ensaios realizados em organismo notificado

Outros Dados	
Tempo de ajuste	30 minutos
Transitabilidade	2 dias
Colocação ao serviço	15 dias
Espessura mínima	3mm

CONSELHOS COMPLEMENTARES

Não aplicar a temperaturas ambientes e de suporte inferiores a 5ºC e superiores a 30ºC, face à reacção hidráulica do produto.
A água de amassadura não deve conter quaisquer impurezas (argila, matéria orgânica), devendo, de preferência, ser potável.
Não aplicar produto após o seu tempo aberto, não devendo o produto ser amolentado posteriormente com adição de água.
Não adicionar quaisquer outros produtos à mistura, aplicando-se o cimento cola tal como apresentado na sua embalagem original e preparado de acordo com as respectivas recomendações.

Em caso de dúvidas quanto à aplicabilidade e adequação do produto, especialmente em situações de reabilitação ou aplicações não correntes, aconselhamos a consulta prévia dos nossos Serviços Técnicos.
Nunca aplicar em superfícies sujeitas a temperaturas extremas ou sobre placas de gesso cartonado ou panos de gesso.

PRODUTOS RELACIONADOS

- Gama de argamassas de juntas DIERA
- Soluções de limpeza DIERA
- DIERA TC Cimflex
- Promotor de aderência ADITEK P

APLICAÇÃO DO PRODUTO

Aplicar o cimento-cola sobre o suporte, em áreas adequadas aos ritmos de trabalho e condições de temperatura e humidade, apertando-o convenientemente.

Posteriormente, regularizar a superfície com pente ou talocha dentada, num ângulo aproximado de 60º. A argamassa em excesso, obtida nesta operação, deve ser remisturada com a restante.

Colocar a peça a colar sobre a superfície previamente preparada.

Fixar a peça apertando-a, por percussão com maço de borracha ou movimentos vibratórios, até que se obtenha o esmagamento dos cordões de cimento cola e a conveniente transferência.

COLAGENS DE SOBREPOSIÇÃO

Preparação de suportes em colagens sobre cerâmica antiga.
Em colagens de sobreposição (cerâmica sobre cerâmica) deve proceder-se à preparação correcta dos suportes.
Deve proceder-se à remoção de matérias desagregadas e reparação de fissuras estruturais activas e de significativo desenvolvimento. A reparação desta fissuração pode ser realizada, após avivamento da mesma, preenchendo-a com DIERA RV FINO.
A superfície da cerâmica antiga deve ser lavada, para que sejam removidos contaminantes capazes de impedir a correcta aderência da cola: gorduras, óleos, restos de detergentes ou pó, entre outros.
A lavagem da superfície deve ser realizada com uma solução levemente ácida, preferencialmente, utilizando-se para o efeito a Solução de Limpeza de Pedra.
Após aplicação desta solução e permitindo a actuação do produto durante aproximadamente 15 minutos, enxaguar a superfície com água limpa para que sejam retirados os detritos removidos e os excessos de solução aplicada.
A nova cerâmica deve ser aplicada após se assegurar que as superfícies tratadas se encontram secas.
Na colagem, utilizar cimento-cola DIERA COMPOSTO A+B, em pavimentos e DIERA FIX para colagens em paredes

FLEXÍVEL JS

Adesivo de ligantes mistos, monocomponente, de aderência melhorada, deslizamento vertical reduzido (C2T de acordo com a EN12004:2008), para colagem de grés, grés porcelânico, material pétreo (desde que estável à humidade), cerâmica vidrada de pasta branca ou vermelha, cerâmica pouco porosa. Uso profissional

CORES DISPONÍVEIS
BRANCO

APLICAÇÃO
SUPERFÍCIES INTERIORES E EXTERIORES

APRESENTAÇÃO
SACOS DE 5Kg (saco em triplex)
CAIXA DE 5 UNIDADES

SUPORTES

Suportes de base cimentícia: rebocos, betonilhas, betão celular e betão armado. Idóneo para colagens de sobreposição (cerâmica sobre cerâmica).

CAMPO DE APLICAÇÃO

Adesivo profissional de alto rendimento, com boa trabalhabilidade, elevada aderência e flexibilidade, indicado para colagens de grés, grés porcelânico, pedras naturais, cerâmica vidrada de pasta branca ou vermelha, cerâmica pouco porosa.

AMBIENTES

Superfícies exteriores, superfícies interiores, fachadas de edifícios, pisos de garagens ou parques, pisos de grande utilização, cerâmica antiga e pinturas antigas estáveis em interiores.

NÃO APLICAR

Churrasqueiras, lareiras, câmaras frigoríficas, piscinas, placas de gesso cartonado. Sobre suportes com humidade superior a 4%, tinta de areia, suportes de absorção nula e alguns revestimentos especiais.

Aderência	Cinza	Branco	Norma
Tempo aberto (20 Minutos)	0,5 N/mm²	0,5 N/mm²	EN 1346
Inicial (à tracção)*	1,3 N/mm²	1,0 N/mm²	EN 1348
Após após imersão em água*	1,0 N/mm²	1,0 N/mm²	EN 1348
Após acção do calor*	1,2 N/mm²	0,7 N/mm²	EN 1348
Após ciclos gelo/degelo*	1,1N/mm²	1,1N/mm²	EN 1348
Deslizamento vertical	0,35mm	0,35mm	EN 1308

* Ensaios realizados em organismo notificado

PREPARAÇÃO DO PRODUTO

Preparar o produto em recipiente estanque, limpo, protegido do sol, do vento e da chuva. Misturar os 5 kg do produto com 24% a 26% de água, isto é, 1,2 a 1,3 litros de água por saco de 5 kg. Utilizar apenas água; nunca misturar qualquer outro aditivo. Utilizar agitador mecânico de baixa velocidade. A argamassa, depois de misturada, terá consistência pastosa e firme, sem grumos secos. A argamassa deverá ser utilizada nos 50 minutos seguintes (em condições atmosféricas adversas este valor pode variar). Ao efectuar uma escolha correcta da talocha, está a garantir uma boa colagem, siga as recomendações da tabela:

Área da superfície da peça cerâmica S(cm²)	Formato dos dentes da Talocha	Aplicação da argamassa
S < 400	6 x 6 x 6	na base
400 ≤ S < 900	8 x 8 x 8	na base
S ≥ 900	8 x 8 x 8	na base e no verso das peças

Para peças com uma área de superfície superior ou igual a 2 400 cm2 e uma espessura de 1,4 cm, é necessário utilizar meios físicos de fixação.

EMBALAGEM E ARMAZENAMENTO

Local seco e arejado, sobre palete e nas embalagens de origem fechadas, por um período de seis meses sobre a data de embalagem.

DADOS TÉCNICOS

	Valores Médios	Norma de Ref.
Cor	Branco/Cinza	-
Água amassadura	24-26%	-
Massa volúmica	1200-1300 Kg/m³	-
Poder molhante	89% em 30 minutos	EN 1347
Consumo teórico	Colagem simples 3 a 4 Kg/m² Colagem dupla 6 a 8 Kg/m²	-

* Ensaios realizados em organismo notificado

Outros Dados	
Tempo de ajuste	20 minutos
Transitabilidade	2 dias
Colocação ao serviço	15 dias
Rejuntar	1 dia após aplicação
Espessura	mínima - 3mm máxima de trabalho - 8mm máxima pontual - 10mm

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

Os suportes, parede ou piso de betão deverão ter mais de 30 dias de idade. Emboço e argamassa de contrapiso sarrafados ou desempenados, deverão ter mais de 14 dias de idade. Quando as superfícies forem antigas, é necessário verificar a estabilidade de qualquer tipo de suporte, assegurar a sua correcta limpeza e desengorduramento, reparar os buracos existentes, verificar e corrigir grandes desníveis.

LIMPEZA

Limpar todos os excessos de argamassa imediatamente após o assentamento das peças cerâmicas, com uma esponja levemente humedecida apenas em água limpa. Cumprir as indicações de limpeza indicadas pelo fabricante da cerâmica, tendo em atenção as superfícies sensíveis ao atrito e/ou absorventes. Nunca utilizar ácidos na limpeza dos resíduos da argamassa.

CONSELHOS COMPLEMENTARES

Não aplicar a temperaturas ambientes e de suporte inferiores a 5ºC e superiores a 30ºC, face à reacção hidráulica do produto.
A água de amassadura não deve conter quaisquer impurezas (argila, matéria orgânica), devendo, de preferência, ser potável.
Não aplicar produto que tenha passado o seu tempo aberto, não devendo o produto ser amolentado posteriormente com adição de água.
Não adicionar quaisquer outros produtos à mistura, aplicando-se o cimento cola tal como apresentado na sua embalagem original e preparado de acordo com as respectivas recomendações.

Em caso de dúvidas quanto à aplicabilidade e adequação do produto, especialmente em situações de reabilitação ou aplicações não correntes, aconselhamos a consulta prévia dos nossos Serviços Técnicos.
Nunca aplicar em superfícies sujeitas a temperaturas extremas ou sobre placas de gesso cartonado ou panos de gesso.

PRODUTOS RELACIONADOS

- Gama de argamassas de juntas DIERA
- Soluções de limpeza DIERA
- Promotor de aderência ADITEK P

APLICAÇÃO DO PRODUTO

Aplicar sobre o suporte, em áreas adequadas aos ritmos de trabalho e condições de temperatura e humidade, apertando-o convenientemente.

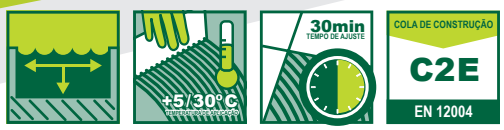
Posteriormente, regularizar a superfície com pente ou talocha dentada, num ângulo aproximado de 60º. A argamassa em excesso, obtida nesta operação, deve ser remisturada com a restante.

Colocar a peça a colar sobre a superfície previamente preparada.

Fixar a peça apertando-a, por percussão com maço de borracha ou movimentos vibratórios, até que se obtenha o esmagamento dos cordões de cimento-cola e a conveniente transferência.

DIERA CL PISCINAS

Adesivo de ligantes mistos, monocomponente, de aderência melhorada, com tempo aberto alongado de 30 minutos (C2E, de acordo com a EN12004:2007), para colagem e betumação de cerâmica não porosa ou pastilha de vidro em revestimentos de piscinas e tanques. Tem caracteristicas bactericidas e algicidas. Uso profissional.



CORES DISPONÍVEIS
BRANCO

APLICAÇÃO
PISCINAS

APRESENTAÇÃO
SACOS DE 25Kg

SUPORTES

Suportes de base cimentícia: rebocos, betão celular e betão armado

CAMPO DE APLICAÇÃO

Colagem e betumação de revestimentos cerâmicos e pastilha de vidro em piscinas, tanques, lagos artificiais, bordaduras de espelhos de água e piscinas. Suportes impermeabilizados com o produto Diera TC Cimflex, estruturas em betão adequadamente curado e desengordurado. Tem caracteristicas bactericidas e algicidas.

AMBIENTES

Superfícies interiores e exteriores.

NÃO APLICAR

Sobre suportes com humidade relativa superior a 4%, sobre tinta de areia e sobre suportes de absorção nula. Alguns revestimentos especiais.

Aderência	Branco	Norma
Tempo aberto (30 Minutos)	0,7 N/mm²	EN 1346
Inicial (à tracção)*	2,0 N/mm²	EN 1348
Após acção da água*	1,0 N/mm²	EN 1348
Após acção do calor*	1,7 N/mm²	EN 1348
Após ciclos gelo/degelo*	1,1 N/mm²	EN 1348

* Ensaios realizados em organismo notificado

PREPARAÇÃO DO PRODUTO

Amassar mecanicamente, com misturador eléctrico de baixa rotação, com cerca de 6,5 a 7 litros de água por cada saco de 25 Kg (aproximadamente 26% a 28%), até se obter uma pasta macia, consistente e sem grumos. Deixar a argamassa repousar por 10 minutos, antes da sua aplicação.

EMBALAGEM E ARMAZENAMENTO

Sacos de 25 Kg, fornecidos em paletes plastificadas com 60 sacos. O produto pode ser armazenado, protegido da humidade e temperaturas excessivas, por um período de 6 meses.

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

O suporte deve estar limpo de qualquer elemento que possa afectar a sua capacidade de aderência. Deve apresentar-se desempenado, com a cura totalmente realizada (28 dias), endurecido, sem superfícies friáveis e seco. Não deve apresentar fissuração activa e de significativo desenvolvimento.

LIMPEZA

Limpar todos os excessos de argamassa imediatamente após o assentamento das peças cerâmicas, com uma esponja levemente humedecida apenas em água limpa. Cumprir as indicações de limpeza indicadas pelo fabricante da cerâmica, tendo em atenção as superfícies sensíveis ao atrito e/ou absorventes. Nunca utilizar ácidos na limpeza dos resíduos da argamassa.

DADOS TÉCNICOS

	Valores Médios	Norma de Ref.
Cor	Branco	-
Água amassadura	26-28%	-
Massa volúmica	1300-1400 Kg/m³	-
Consumo teórico	Colagem simples 3 a 4 Kg/m² Colagem dupla 5 a 6 Kg/m²	-
Poder molhante	98,4% em 30 minutos	

* Ensaios realizados em organismo notificado

Outros Dados	
Tempo de ajuste	30 minutos
Enchimento da piscina	7 dias
Espessura mínima	3mm

CONSELHOS COMPLEMENTARES

Não aplicar a temperaturas ambientes e de suporte inferiores a 5ºC e superiores a 30ºC, face à reacção hidráulica do produto.
A água de amassadura não deve conter quaisquer impurezas (argila, matéria orgânica), devendo, de preferência, ser potável.
Não aplicar produto após o seu tempo aberto, não devendo o produto ser amolentado posteriormente com adição de água.
Não adicionar quaisquer outros produtos à mistura, aplicando-se o cimento cola tal como apresentado na sua embalagem original e preparado de acordo com as respectivas recomendações.
Em caso de dúvidas quanto à aplicabilidade e adequação do produto, especialmente em situações de reabilitação ou aplicações não correntes, aconselhamos a consulta prévia dos nossos Serviços Técnicos.
Nunca aplicar em superfícies sujeitas a temperaturas extremas ou sobre placas de gesso cartonado ou panos de gesso.

PRODUTOS RELACIONADOS

- Gama de argamassas de juntas DIERA CR AQUA
- DIERA TC Cimflex
- Solução Aditek P
- Diera Banda
- Rede de Fibra de Vidro

APLICAÇÃO DO PRODUTO

Aplicar sobre o suporte, apertando-o convenientemente.

Posteriormente, regularizar a superfície com pente ou talocha dentada, num ângulo aproximado de 60º. A argamassa em excesso obtida nesta operação, deve ser remisturada com a restante.

Colocar a peça a colar sobre a superfície previamente preparada.

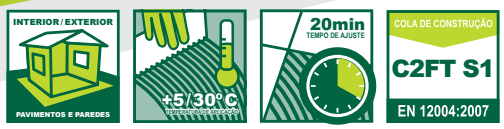
Fixar a peça apertando-a, por percussão com maço de borracha ou movimentos vibratórios, até que se obtenha o esmagamento dos cordões de cimento cola e a conveniente transferência. Limpar o excesso de cimento-cola com uma esponja.

VANTAGENS TÉCNICAS

- Permite a colagem e betumação da cerâmica.
- Tem características bactericidas e algicidas.
- Acção repelente de água.
- Maior protecção dos suportes.
- Aderência eficaz em pastilha de vidro.

DIERA CL PLUS

Adesivo de ligantes mistos, monocomponente, de elevada aderência, específico para a colocação em fachadas. Deformável, de deslizamento vertical reduzido e presa rápida. Adesivo cimentício classificado segundo a norma NP EN 12004 como C 2 FT S 1.



CORES DISPONÍVEIS
BRANCO

APLICAÇÃO
INTERIORES E EXTERIORES

APRESENTAÇÃO
SACOS DE 25 KG

SUPORTES

Suportes convencionais, rebocos, pavimentos de argamassa de cimento. Utilização sobre pavimentos e revestimentos antigos, desde que sólidos e perfeitamente limpos. Pavimentos radiantes, gesso cartonado (desde aplicação prévia do primário: Aditek P). Estruturas em betão devidamente curado.

CAMPO DE APLICAÇÃO

Colocação em interiores e exteriores, em pavimentos e revestimentos. Assentamento de azulejos e mosaicos cerâmicos de qualquer tipo, grés, matériais pétreos (desde que moderadamente estáveis à humidade e que necessitem de uma secagem rápida do adesivo). Colocação sobre instalações de aquecimento radiante ou sistema de refrigeração, assentamento rápido em locais como estabelecimentos industriais, trabalhos de restauração em zonas de grande tráfego pedonal, como locais públicos. Em suportes impermeabilizados com Diera TC Cimflex sobre estruturas em betão devidamente curadas: Casas de banho, duches, terraços, piscinas, e zonas que necessitem de reabilitações rápidas. Para formatos superiores a 40x40 (1600cm²) efectuar a colagem em dupla face.

AMBIENTES

Pavimentos e fachadas interiores e exteriores. Destina-se particularmente a trabalhos de renovação rápida ou que exijam uma colocação em exercício rápido (industriais, aeroportos, piscinas, Hospitais, Hipermercados, etc...

NÃO APLICAR

Sobre superfícies metálicas, sobre superfícies sujeitas a fortes movimentos (madeiras e fibrocimento). Nas fachadas recomenda-se a utilização de ancoragens mecânicas. Com risco de geadas ou tempo chuvoso. Com temperaturas inferiores a 5ºC ou superiores a 35ºC. Em zonas onde haja perigo de água estagnada.

PREPARAÇÃO DO PRODUTO

Preparar em recipiente estanque, limpo, protegido do sol, do vento e da chuva. Adicionar a água (6,7 a 7,2 litros por saco), misturando manual ou mecanicamente até obter uma consistência homogénea, firme, pastosa e sem grumos secos. Deixar a argamassa repousar 5 minutos e voltar a amassar antes da aplicação.

EMBALAGEM E ARMAZENAMENTO

Sacos de 25 Kg, fornecidos em paletes plastificadas de 60 sacos. O produto pode ser armazenado, protegido da humidade e temperaturas excessivas, por um período de 6 meses.

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

O suporte deve ser resistente, estar perfeitamente seco e limpo de pó, tinta, óleo, e outros elementos que possam afectar a sua capacidade de aderência.

LIMPEZA

Limpar todos os excessos de argamassa imediatamente após o assentamento das peças cerâmicas, com uma esponja levemente humedecida apenas em água limpa. Cumprir as indicações de limpeza indicadas pelo fabricante da cerâmica, tendo em atenção as superfícies sensíveis ao atrito e/ou absorventes. Nunca utilizar ácidos na limpeza dos resíduos da argamassa.

DADOS TÉCNICOS

Aparência	branca
Granulometria	< 1 mm
Densidade do pó	1,4 g/cm³
Água de amassadura	6,5-6,7 l/saco
Densidade da massa	1,5 g/cm³
Tempo de abertura	10 minutos
Tempo de ajustabilidade	20 minutos
Deslizamento	≤ 0,5 mm

Aderência em condições normais	≥ 2 N/mm²
Aderência depois do ciclo de água	≥ 1,5 N/mm²
Aderência depois do ciclo de calor	≥ 2 N/mm²
Aderência depois do ciclo gelo/degelo	≥ 1,5 N/mm²
Deformação transversal	≥ 2,5 N/mm
Rendimento:	
- colagem simples	3-4 kg/m²
- colagem em dupla face	6-8 kg/m²

Dados em condições normais de laboratório 23±2°C e 50±5%HR<0,2 m/s

CONSELHOS COMPLEMENTARES

Em condições climatológicas extremas (vento e temperaturas elevadas) produz-se uma secagem mais rápida do que o normal provocando uma redução do tempo de aberto.
Em caso de temperaturas altas, vento e suportes muito absorventes convém humedecer o suporte e esperar o desaparecimento da película de água, antes da aplicação do produto.
Verificar periodicamente se não se formou uma película superficial no adesivo estendido, caso em que seria necessário voltar a alisar ou retirar o produto e colocá-lo de novo.

Verificar a adesividade da massa levantando periodicamente algum ladrilho colocado para comprovar a sua boa aderência.

PRODUTOS RELACIONADOS

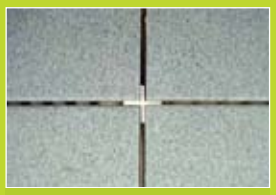
- Gama de argamassas de juntas DIERA
- Soluções de limpeza DIERA

APLICAÇÃO DO PRODUTO

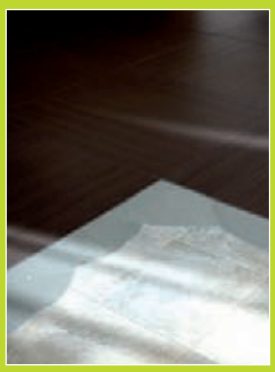
Juntar água e misturar manual ou mecanicamente até obter uma consistência homogénea e trabalhável. Deixar a massa repousar 5 minutos e voltar a amassar antes da aplicação.

Esticar a massa sobre o suporte em panos não superiores a 2 m², alisando com a talocha adequada. No caso de ser necessária uma colagem em dupla face, esticar também no reverso da peça.

Colocar as peças cerâmicas sobre o produto fresco pressionando-as suavemente para obter um contacto completo em toda a superfície, esmagando os sulcos.



Deixar juntas de pelo menos 1,5 mm em interiores e 5 mm em exteriores. Esperar 24 h para reparação das juntas em azulejos alicatados e 48 h para pavimentos. Respeitar as juntas perimetrais e estruturais. Em pavimentos interiores deixar juntas de partição por 50 m² e por 30 m² no exterior (máximos).



NOTA:

Este produto pode ser utilizado em trabalhos de renovação, e é especificamente formulado para a colagem de placas de lâminas cerâmica. Para colagem de lâminas cerâmica com rede em exterior, consulte os nossos serviços técnicos.

DIERA CL FLUIDO

Adesivo cimentício monocomponente de elevadas prestações, automolhante de presa rápida, classificado segundo a norma NP EN 12004 como C2 FE S1. Especialmente desenvolvido para a colocação no solo em exterior ou interior, efectuando colagem de ladrilhos cerâmicos, grés e materiais pétreos (desde que moderadamente estáveis à humidade e que necessitem uma secagem rápida do adesivo).

CORES DISPONÍVEIS
CINZA

APLICAÇÃO
PAVIMENTOS INTERIORES E EXTERIORES

APRESENTAÇÃO
SACOS DE 25Kg

SUPORTES

Suportes convencionais e pavimentos de argamassa de cimento. Utilização sobre pavimentos antigos, desde que sólidos e perfeitamente limpos. Pavimentos radiantes. Estruturas em betão devidamente curado.

CAMPO DE APLICAÇÃO

Colagem em interiores e exteriores, em pavimentos. Assentamento de mosaicos cerâmicos de qualquer tipo, grés, materiais pétreos (desde que moderadamente estáveis à humidade e que necessitem uma secagem rápida do adesivo). Colocação sobre instalações de aquecimento radiante ou sistema de refrigeração, assentamento rápido em locais como estabelecimentos industriais, escolas, hospitais, escritórios, hipermercados, etc.. Indicado para situações que exijam uma execução rápida.

AMBIENTES

Pavimentos interiores e exteriores. Destina-se particularmente a trabalhos de renovação rápida ou que exijam uma colocação em exercício rápida (industrias, aeroportos, hospitais, hipermercados, terraços e coberturas, etc..

NÃO APLICAR

Sobre superfícies metálicas, pvc, borracha ou linóleo, sobre superfícies sujeitas a fortes movimentos (madeiras e fibrocimento). Com risco de geadas ou tempo chuvoso. Com temperaturas inferiores a 5°C ou superiores a 35°C. Em zonas onde haja perigo de água estagnada.

PREPARAÇÃO DO PRODUTO

Preparar em recipiente estanque, limpo, protegido do sol, do vento e da chuva. Adicionar a água 6,7 a 7,2 litros por saco, misturando manual ou mecanicamente até obter uma consistência homogénea, firme, pastosa e sem grumos secos. Deixar a argamassa repousar 5 minutos e voltar a amassar antes da aplicação.

EMBALAGEM E ARMAZENAMENTO

Sacos de 25 Kg, fornecidos em paletes plastificadas de 60 sacos. O produto pode ser armazenado, protegido da humidade e temperaturas excessivas, por um período de 6 meses.

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

O suporte deve ser resistente, estar perfeitamente seco e limpo de pó, tinta, óleo, etc.

LIMPEZA

Limpar todos os excessos de argamassa imediatamente após o assentamento das peças cerâmicas, com uma esponja levemente humedecida apenas em água limpa. Cumprir as indicações de limpeza indicadas pelo fabricante da cerâmica, tendo em atenção as superfícies sensíveis ao atrito e/ou absorventes. Nunca utilizar ácidos na limpeza dos resíduos da argamassa.

DADOS TÉCNICOS

Aparência	Cinza
Granulometria	< 1 mm
Densidade do pó	1,4 g/cm³
Água de amassadura	6,2-7,2 l/saco
Vida da massa	50 minutos
Tempo de ajustabilidade	30 minutos
Tempo de abertura	30 minutos

Aderência em condições normais	≥ 2 N/mm²
Aderência depois do ciclo de água	≥ 1,5 N/mm²
Aderência depois do ciclo de calor	≥ 2 N/mm²
Aderência depois do ciclo gelo/degelo	≥ 1,5 N/mm²
Deformação transversal	≥ 2,5 N/mm
Rendimento:	aprox. 4 kg/m²
Tempo de entrada ao serviço	6 horas *

*dependendo das condições ambientais

Dados em condições normais de laboratório 23±2°C e 50±5%HR<0,2 m/s

CONSELHOS COMPLEMENTARES

Em condições climatológicas extremas (vento e temperaturas elevadas) produz-se uma secagem mais rápida do que o normal provocando uma redução do tempo de abertura da aplicação.

Em casos de sobreposição de pavimentos, verificar o estado do pavimento antigo.

Em caso de temperaturas altas, vento e suportes muito absorventes convém humedecer o suporte e esperar o desaparecimento da película de água, antes da aplicação do produto.

Verificar periodicamente se não se formou uma película superficial no adesivo estendido, caso em que seria necessário voltar a alisar ou retirar o produto e colocá-lo de novo.

Verificar a adesividade da massa levantando periodicamente algum ladrilho colocado para comprovar a sua boa aderência.

PRODUTOS RELACIONADOS

- Gama de argamassas de juntas DIERA
- Soluções de limpeza DIERA
- Promotor de aderência ADITEK P

APLICAÇÃO DO PRODUTO

Juntar água e misturar manual ou mecanicamente até obter uma consistência homogénea e trabalhável. Deixar a massa repousar 5 minutos e voltar a amassar antes da aplicação.

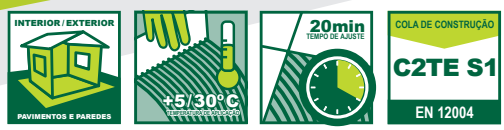
Espalhar a massa sobre o suporte em panos não superiores a 2 m^2, alisando com a talocha adequada. Utilizar talocha dentada.

Colocar as peças cerâmicas sobre o produto fresco pressionando-as suavemente para obter um contacto completo em toda a superfície, esmagando os sulcos.

Deixar juntas de pelo menos 1,5 mm em interiores e 5 mm em exteriores. Esperar 12 h antes de betumar. Respeitar as juntas perimetrais e estruturais. Em pavimentos interiores deixar juntas de fraccionamento por 50 m^2, e por 30 m^2 no exterior (máximos).

DIERA COMPOSTO

Adesivo de ligantes mistos, bicomponente, de prestações elevadas, deformável, tempo aberto alongado (20minutos), e deslizamento vertical reduzido (C2TE S1), para colagem de cerâmica pouco porosa e material pétreo (desde que estável à humidade), em paredes interiores e exteriores, com dimensões até 60x60 cm ou equivalente. Uso profissional.



CORES DISPONÍVEIS
BRANCO E CINZA

APLICAÇÃO
SUPERFÍCIES INTERIORES e EXTERIORES

APRESENTAÇÃO
SACOS DE 25Kg (Composto A)
BALDE DE 5Kg (Composto B)

SUPORTES

Suportes de base cimentícia: rebocos, betonilhas, betão celular e betão armado. Para colagens de sobreposição (cerâmica sobre cerâmica).

CAMPO DE APLICAÇÃO

Colagem de elementos de médio e grande formato 60x60 cm (até 3600 cm²) de cerâmica vidrada de pasta branca ou vermelha, absorvente e não absorvente, material pétreo (desde que estável à humidade), grés porcelânico absorvente, grés extrudido de porosidade média e alta, conglomerados de pedra natural. Em piscinas, pinturas antigas estáveis, e suportes impermeabilizados com Diera TC Cimflex, sobre estruturas em betão adequadamente curado.

AMBIENTES

Pavimentos e paredes interiores e exteriores.

NÃO APLICAR

Na colagem de peças de dimensões superiores a 60x60x2 cm, sobre suportes não cimentícios, em locais sujeitos a temperaturas extremas (câmaras frigoríficas, entre outros).

Aderência	Branco	Cinza	Norma
Tempo aberto (20 Minutos)	1,2 N/mm²	1,4 N/mm²	EN 1346
Inicial (à tracção)*	1,5 N/mm²	1,8 N/mm²	EN 1348
Após acção da água*	1,4 N/mm²	1,4 N/mm²	EN 1348
Após acção do calor*	2,5 N/mm²	2,0 N/mm²	EN 1348
Após ciclos gelo/degelo*	1,2 N/mm²	1,1 N/mm²	EN 1348
Deslizamento vertical	0,5mm	0,5mm	EN 1308

* Ensaios realizados em organismo notificado

PREPARAÇÃO DO PRODUTO

Num recipiente estanque e limpo, em ambiente protegido das acções atmosféricas (vento, chuva e sol), misturar o componente B (fase líquida – 5 Kg) ao componente A (fase sólida – 25 Kg), na totalidade ou em proporções equivalentes. Agitar o preparado, com misturador eléctrico de baixa rotação, até se obter uma pasta macia, consistente e sem grumos. Utilizar a argamassa nas primeiras 2 horas à sua preparação, dependendo das condições atmosféricas.

EMBALAGEM E ARMAZENAMENTO

Saco de 25 Kg e balde de 5 Kg, fornecidos em paletes plastificadas com 30 sacos e 30 baldes. O produto pode ser armazenado, protegido da humidade e temperaturas excessivas, por um período de 12 meses.

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

Os suportes devem apresentar-se limpos de poeiras, óleos e gorduras, matérias degragregadas ou outras condições de despromoção da aderência. Devem, ainda, apresentar-se desempenados, com a cura totalmente realizada (28 dias), endurecidos, sem superfícies friáveis e secos. Não devem apresentar fissuração activa de significativo desenvolvimento. Os suportes em cerâmica antiga devem ser lavados com SOLUÇÃO DE LIMPEZA DE PEDRA, enxaguados com água e isentos de elementos desagregados ou de débil aderência.

LIMPEZA

Limpar todos os excessos de argamassa imediatamente após o assentamento das peças cerâmicas, com uma esponja levemente humedecida apenas em água limpa Cumprir as indicações de limpeza indicadas pelo fabricante da cerâmica, tendo em atenção as superfícies sensíveis ao atrito e/ou absorventes. Nunca utilizar ácidos na limpeza dos resíduos da argamassa.

DADOS TÉCNICOS

	Valores Médios		Norma de Ref.
Cor	Branco	Cinza	-
Relação de amassadura	5/1		-
Massa volúmica	1500-1700 Kg/m³		-
Reacção ao fogo	Classe A1		-
Consumo teórico	Colagem simples 3 a 4 Kg/m² Colagem dupla 6 a 8 Kg/m²		-
Deformação Transversal	≥2,5mm	<5mm	EN12002

* Ensaios realizados em organismo notificado

Outros Dados	
Tempo de ajuste	20 minutos
Transitabilidade	2 dias
Colocação ao serviço	15 dias
Espessura mínima/máxima	3mm / 20 mm

CONSELHOS COMPLEMENTARES

Não aplicar a temperaturas ambientes e de suporte inferiores a 5ºC e superiores a 30ºC, face à reacção hidráulica do produto. Não aplicar produto após o seu tempo aberto, não devendo o produto ser amolentado posteriormente com adição de água ou de resina (comp. B). Não adicionar quaisquer outros produtos à mistura, aplicando-se o cimento cola tal como apresentado na sua embalagem original e preparado de acordo com as respectivas recomendações. Em caso de dúvidas quanto à aplicabilidade e adequação do produto, especialmente em situações de reabilitação ou aplicações não correntes, aconselhamos a consulta prévia dos nossos Serviços Técnicos. Nunca aplicar em superfícies sujeitas a temperaturas extremas ou sobre placas de gesso cartonado ou panos de gesso.

PRODUTOS RELACIONADOS

- Gama de argamassas de juntas DIERA
- Soluções de limpeza DIERA

APLICAÇÃO DO PRODUTO

Aplicar sobre o suporte, em áreas adequadas aos ritmos de trabalho e condições de temperatura e humidade, apertando-o convenientemente.

Posteriormente, regularizar a superfície com pente ou talocha dentada, num ângulo aproximado de 60º. A argamassa em excesso, obtida nesta operação, deve ser remisturada com a restante.

Colocar a peça a colar sobre a superfície previamente preparada.

Fixar a peça apertando-a, por percussão com maço de borracha ou movimentos vibratórios, até que se obtenha o esmagamento dos cordões de cimento cola e a conveniente transferência.

Edifício em Matosinhos
DIERA COMPOSTO A+B

DIERAFIX

Pasta adesiva em dispersão aquosa de aderência normal com tempo aberto alongado (D1E, de acordo com a EN12004:2007), particularmente adequado para assentamento de cerâmica absorvente sobre azulejos antigos, gesso e gesso Cartonado. Uso profissional.

CORES DISPONÍVEIS
BRANCO

APLICAÇÃO
PAREDES INTERIORES

APRESENTAÇÃO
BALDES DE 2, 8 e 25Kg

SUPORTES

Suportes de base cimentícia (rebocos, betão celular e betão armado), gesso e gesso cartonado, madeira, fibrocimento e superfícies vidradas. Particularmente adequado para assentamento de cerâmica absorvente sobre azulejos antigos.

CAMPO DE APLICAÇÃO

Colagem de elementos de pequeno e médio formato (até 50x50 cm - 2500 cm^2) de cerâmica vidrada de pasta branca ou vermelha, absorvente ou não absorvente, grés porcelânico e porcelanatos, grés absorvente, grés extrudido de porosidade média e alta, conglomerados de pedra natural.

AMBIENTES

Paredes interiores. Casas de banho, cozinhas, corredores, etc..

NÃO APLICAR

Em superfícies exteriores, sobre suportes em metal, borracha, linóleo, pvc, pavimentos e suportes sujeitos a teores de humidade elevados.

Aderência	Valores médios	Norma
Tempo aberto (20 Minutos)	0,9 N/mm^2	EN 1346
Inicial (ao corte)*	1,3 N/mm^2	EN 1348
Após aquecimento*	1,4 N/mm^2	EN 1348
Após elevadas temperaturas.*	1,2 N/mm^2	EN 1348

* Ensaios realizados em organismo notificado

PREPARAÇÃO DO PRODUTO

A mistura encontra-se pronta a aplicar, sem necessidade de adição de qualquer produto complementar. Mexer o produto lentamente ou com auxílio de um misturador eléctrico de baixa rotação, no sentido de obter a sua homogenização.

EMBALAGEM E ARMAZENAMENTO

Baldes de 2, 8 e 25 Kg, fornecidos em paletes plastificadas com 240, 80 e 27 baldes, respectivamente. O produto pode ser armazenado, protegido da humidade e temperaturas excessivas, por um período de 6 meses.

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

Os suportes devem apresentar-se limpos de poeiras, óleos e gorduras, matérias desagregadas ou outras condições de despromoção da aderência. Devem, ainda, apresentar-se desempenados, com a cura totalmente realizada (28 dias), endurecidos, sem superfícies friáveis e secos. Não devem apresentar fissuração activa de significativo desenvolvimento. Os suportes em cerâmica antiga devem ser lavados com SOLUÇÃO DE LIMPEZA DE PEDRA e enxaguados com água. A aplicação da colagem só deve ser iniciada após a secagem dos mesmos.

DADOS TÉCNICOS

	Valores Médios	Norma de Ref.
Cor	Branco	-
Massa volúmica	1700-1750 Kg/m^3	-
Consumo teórico	2 a 4 Kg/m^2	-

* Ensaios realizados em organismo notificado

Outros Dados	
Tempo de ajuste	30 minutos
Colocação ao serviço	15 Dias
Espessura mínima	3mm

CONSELHOS COMPLEMENTARES

Não aplicar produto após o seu tempo aberto, não devendo o produto ser amolentado posteriormente com adição de água. Não adicionar quaisquer outros produtos à mistura, aplicando-se tal como apresentado na sua embalagem original. Em caso de dúvidas quanto à aplicabilidade e adequação do produto, especialmente em situações de reabilitação ou aplicações não correntes, aconselhamos a consulta prévia dos nossos Serviços Técnicos. Nunca aplicar em superfícies sujeitas a temperaturas extremas.

PRODUTOS RELACIONADOS

- Gama de argamassas de juntas DIERA
- SOLUÇÃO DE LIMPEZA DE PEDRA

APLICAÇÃO DO PRODUTO

Aplicar a pasta adesiva sobre o suporte, apertando-o convenientemente.

Posteriormente, regularizar a superfície com pente ou talocha dentada de 3 a 4 mm, num ângulo aproximado de 60º.

Aplicar a cerâmica sobre o suporte devidamente preparado.

Fixar a peça apertando-a, por percussão com maço de borracha ou movimentos vibratórios, até que se obtenha o esmagamento do cordão e a conveniente transferência da pasta adesiva.

CUIDADOS A TER NA COLMATAÇÃO DE JUNTAS CERÂMICAS

A pasta adesiva é uma dispersão em base aquosa de resinas acrílicas e fillers calcários, entre outras matérias-primas. A inexistência de ligantes hidráulicos na sua composição permite a sua apresentação em forma de uma pasta, que apenas iniciará endurecimento se for permitida a evaporação da água da sua composição, razão pela qual se deverão ter alguns cuidados na aplicação das pastas adesivas. Entre eles:

• A colmatação das juntas da cerâmica só deve realizar-se após a secagem da pasta adesiva. Caso contrário, e porque se dificulta desta forma a evaporação da água, a pasta adesiva apresentará sempre um aspecto pastoso no tardoz da peça cerâmica;

• O tempo de cura necessário para permitir a colmatação de juntas está relacionado com as condições atmosféricas no local de aplicação, nomeadamente a temperatura e a humidade relativa.

Argamassas de Juntas

	Página
CONSUMOS TEÓRICOS ARGAMASSAS DE BETUMAÇÃO DE JUNTAS	44
ESPESSURAS MÍNIMAS RECOMENDADAS PARA JUNTAS ENTRE LADRILHOS	45
APLICAÇÃO DE EPS (REVESTIMENTO ETICS)	45

DIERACOLOR	46
DIERA CR ECO	48
DIERA CR AQUA	50
DIERA CR FLEXÍVEL	52
ADITEK CR **NOVO**	54

CONSUMOS TEÓRICOS ARGAMASSAS DE BETUMAÇÃO DE JUNTAS

Formato das peças (cm)	Largura das juntas						
	2 mm	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm	8 mm	10 mm
2,5 x 2,5	1,54	2,3	-	-	-	-	-
10 x 10	0,38	0,58	0,77	0,96	1,15	1,54	1,92
10 x 20	0,29	0,43	0,58	0,72	0,86	1,15	1,44
15 x 15	0,26	0,38	0,51	0,64	0,77	1,02	1,28
20 x 20	0,19	0,29	0,38	0,48	0,58	0,77	0,96
20 x 30	0,16	0,24	0,32	0,40	0,48	0,64	0,80
30 x 30	0,13	0,19	0,26	0,32	0,38	0,51	0,64
33 x 33	0,12	0,17	0,23	0,29	0,35	0,47	0,58
35 x 35	0,11	0,16	0,22	0,27	0,33	0,44	0,55
30 x 60	0,10	0,14	0,19	0,24	0,29	0,38	0,48
40 x 40	0,10	0,14	0,19	0,24	0,29	0,38	0,48
45 x 45	0,09	0,13	0,17	0,21	0,26	0,34	0,43
50 x 50	0,08	0,12	0,15	0,19	0,23	0,31	0,38
60 x 60	0,06	0,09	0,13	0,16	0,19	0,25	0,32

$\text{Consumo} = 0{,}145 \times L \times H \times \frac{A+B}{A \times B}$	L - espessura da peça (mm) H - largura da junta (mm) A, B - comprimento e largura da peça (mm)

Os consumos indicados são teóricos e não consideram as perdas na aplicação e limpeza

ESPESSURAS MÍNIMAS RECOMENDADAS PARA JUNTAS ENTRE LADRILHOS

Superfície a revestir	Tipo de Ladrilho		Espessura mínima
Pavimentos Interiores	Prensado a seco	S<500 cm²	2
		S>500 cm²	3
	Ladrilhos de terracota e ladrilhos extrudidos		6
	Ladrilhos aplicados s/ pavimento radiante (eléctrico)		4
Pavimentos Exteriores	Ladrilhos de terracota e ladrilhos extrudidos		6
	Restantes materiais		5
Paredes Interiores	Prensado a seco	S<500 cm²	2
		S>500 cm²	3
	Ladrilhos e plaquetas de terracota e ladrilhos extrudidos		6
Paredes Exteriores	Ladrilhos e plaquetas de terracota e ladrilhos extrudidos		6
	Restantes materiais		4

APLICAÇÃO DE EPS (REVESTIMENTO ETICS)

Local	Suporte	Peça	DIERATHERM
INTERIORES	Reboco	EPS 100	T
	Cerâmica		T
	Tinta		T
EXTERIORES	Reboco		T
	Cerâmica		T
	Tinta		T

EPS 100 - Densidade ≅ 20 Kg/ m³

DIERA COLOR
Juntas de Cor

Argamassa hidrofugada, para selagem de juntas cerâmicas com larguras de 1 a 12 mm, em paredes e pavimentos interiores. Disponível em 29 cores.

CORES DISPONÍVEIS
29 CORES

APLICAÇÃO
SUPERFÍCIES INTERIORES

APRESENTAÇÃO
EMBALAGENS DE 1 Kg, 5 Kg e 20 Kg

SUPORTES

Rejuntamento de peças cerâmicas de qualquer tipo e formato.

CAMPO DE APLICAÇÃO

Colmatação de juntas até 12mm de largura.

AMBIENTES

Pavimentos e paredes exclusivamente em interiores.

NÃO APLICAR

Piscinas, obras onde não seja permitido a utilização de produtos cimento.

Todos os casos que não sejam de colmatação de juntas.

PREPARAÇÃO DO PRODUTO

Misturar o pó com aproximadamente 30% a 34% de água. Utilizar sempre as mesmas proporções de água nas diversas preparações do produto. Não utilizar água em excesso, não aditivar a água. Homogeneizar até obter uma pasta consistente e aplicar de imediato.

ARMAZENAGEM E CONSERVAÇÃO

Em caixas de cartão com 14 unidades de 1 Kg (balde plástico), em caixa de cartão com 5 unidades de 5 Kg (saco em triplex) e sacos de papel e polietileno de alta densidade de 20 Kg, com impressão da data de enchimento. Armazenar em local seco e arejado, sobre palete e nas embalagens de origem fechadas, durante 12 meses após a data de embalagem.

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

As juntas devem estar secas e isentas de óleos, tintas e pó, quando a cerâmica for absorvente ou de superfície irregular, aplicar um protector. A superfície da cerâmica tem de estar limpa antes do início da aplicação.

LIMPEZA

Não utilizar água em demasia durante a limpeza. O excesso de pó deve ser eliminado a seco com um pano. Utilize ADITEK A (Solução de Acabamento), quando aplicadas cores escuras.

DADOS TÉCNICOS

Tempo de utilização	45 minutos
Poder molhante	Não especificado
Consumo	Consultar tabela (pág. 44)
Densidade em seco	1,08
Densidade em húmido	1,82
Conservação	12 meses sobre a data de fabrico

Estes resultados foram obtidos em ensaios realizados em condições normalizadas, podem variar consoante as condições de aplicação.

PRODUTOS RELACIONADOS

- ADITEK A - Solução de Acabamento
- ADITEK T - Solução de Impermeabilização
- SOLUÇÃO DE LIMPEZA DE CERÂMICA

APLICAÇÃO DO PRODUTO

Estender a pasta com uma talocha de borracha na diagonal das juntas, pressionando bem. Pode-se utilizar pistola de aplicação.

Recomenda-se a aplicação em pequenas áreas. Não aplicar com chuva, temperaturas negativas, sol directo muito intenso e temperaturas muito elevadas. Para cores mais intensas ter em atenção possíveis eflorescências se o ambiente for muito húmido ou se o suporte tiver idade inferior a 28 dias.

Após início de presa, limpar e alisar com uma esponja humedecida bem espremida se necessário. Use uma esponja absorvente.

CORES DISPONÍVEIS

Branco Neve Ref. C17BN	Branco Ref. C17BR	Preto Ref. C17PR
Cinza Escuro Ref. C17CE	Cinza Prata Ref. C17CP	Cinza Ref. C17CI
Castanho Escuro Ref. C17CS	Castanho Ref. C17CA	Castanho Claro Ref. C17CC
Chocolate Ref. C17CL	Caramelo Ref. C17CR	Creme Ref. C17CM
Beje Ref. C17BJ	Beje Claro Ref. C17BC	Pergamon Ref. C17PG
Champagne Ref. C17CH	Rosa Ref. C17RO	Salmão Ref. C17SA
Pérola Ref. C17PL	Tijolo Claro Ref. C17TC	Tijolo Ref. C17TI
Vermelho Ref. C17VM	Ouro Ref. C17OR	Verde Claro Ref. C17VC
Azul Ref. C17AZ	Azul Claro Ref. C17AC	

CORES ESPECIAIS

Amarelo Ref. C18AL	Azul Diera Ref. C18AD	Azul Mate Ref. C18AM

Esta palete de cores é apenas de orientação, podendo existir diferenças de cor após o produto aplicado. Para uma maior exactidão cromática, recomendamos que solicite amostras de cor aos nossos serviços Técnico-Comerciais.

DIERA CR ECO

Argamassa para rejuntamento de peças cerâmicas de qualquer tipo e formato, para interior. Junta lavável após secagem completa do cimento. Para colmatar juntas de 1 mm a 12 mm de largura. Argamassa modificado pela incorporação de um mineral natural do tipo cálcico-magnésico, o que lhe confere características de sustentabilidade ambiental.

CORES DISPONÍVEIS
10 CORES

APLICAÇÃO
SUPERFÍCIES INTERIORES

APRESENTAÇÃO
EMBALAGENS DE 5 Kg e 20 KG

SUPORTES

Rejuntamento de peças cerâmicas de qualquer formato.

CAMPO DE APLICAÇÃO

Colmatação de juntas de 1 a 12 mm de largura.

AMBIENTES

Pavimentos e paredes exclusivamente em interiores.

NÃO APLICAR

Com temperaturas negativas, sol muito intenso e temperaturas muito elevadas; para cores mais intensas ter em atenção possíveis eflorescências se o ambiente for muito húmido ou se o suporte tiver idade inferior a 28 dias.

Todos os casos que não sejam de colmatação de juntas.

PREPARAÇÃO DO PRODUTO

Misturar o pó com aproximadamente 33% a 36% de água. Nunca aditivar a água com produtos não recomendados. Não utilizar água em excesso. Homogeneizar até obter uma pasta consistente. Aplicar de imediato.

ARMAZENAGEM E CONSERVAÇÃO

Em caixa de cartão com 5 unidades de 5 kg (saco em triplex) e sacos de papel e polietileno de alta densidade de 20 kg, com impressão da data de enchimento. Armazenar em local seco e arejado, sobre palete e nas embalagens de origem fechadas e protegidas, durante 12 meses após a data de embalagem.

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

As juntas devem estar secas e isentas de óleos, tintas e pó. Quando a cerâmica for absorvente ou de superfície irregular, aplicar um protector. A superfície da cerâmica tem de estar limpa antes do início da aplicação.

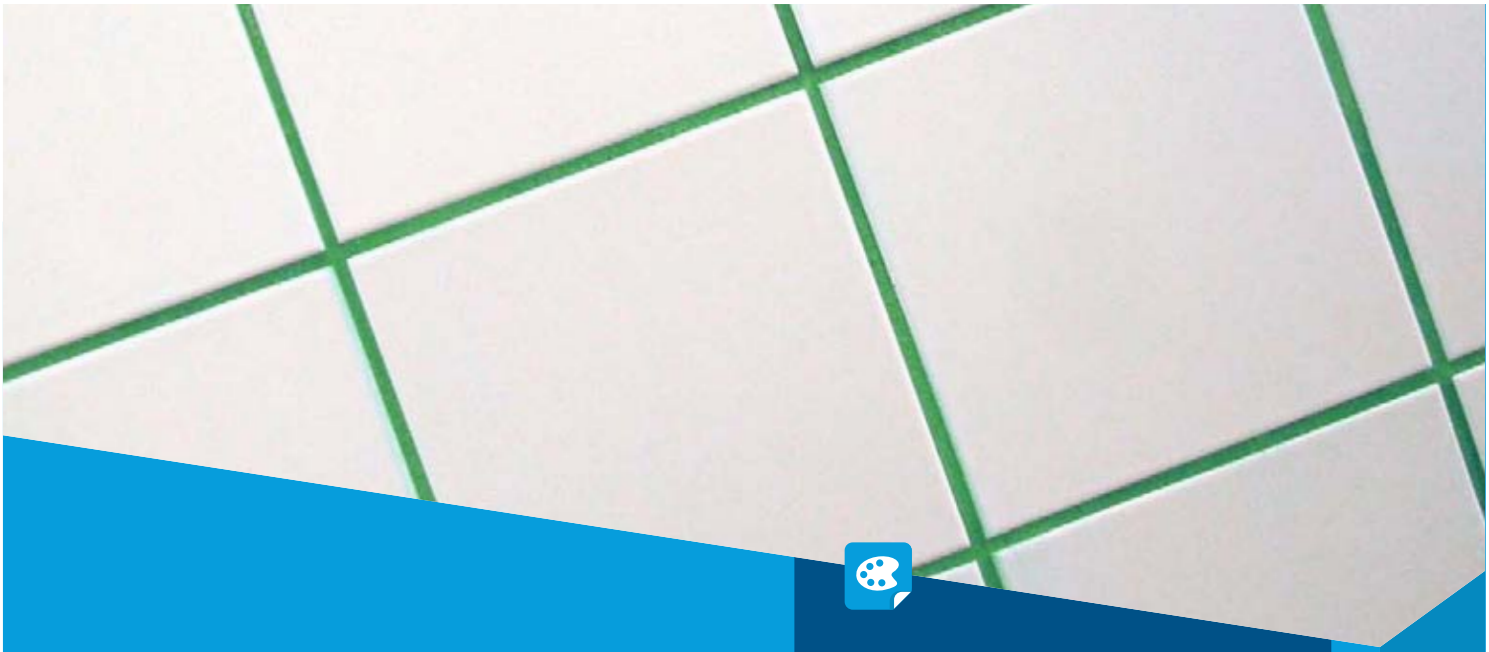
LIMPEZA

Use uma esponja absorvente. Não utilizar água em excesso durante a limpeza. O excesso de pó deve ser eliminado a seco com um pano. A água de lavagem das ferramentas deve ser reciclada.

DADOS TÉCNICOS

Tempo de utilização	45 minutos
Poder molhante	Não especificado
Consumo	Consultar tabela (pág. 44)
Densidade em seco	0.82
Densidade em húmido	1.78
Conservação	12 meses sobre data de fabrico

Estes resultados foram obtidos em ensaios realizados em condições normalizadas, podem variar consoante as condições de aplicação.



APLICAÇÃO DO PRODUTO

Estender a pasta com uma talocha de borracha na diagonal das juntas, pressionando bem. Pode-se utilizar pistola de aplicação. Recomenda-se a aplicação em pequenas áreas.

Após aplicação, aguardar solidificação, aproximadamente 50 a 100 minutos.

Após inicio de presa, limpar e alisar com uma esponja humedecida se necessário.

CORES DISPONÍVEIS

Branco
Ref. C26BRK05

Cinza
Ref. C26CIK05

Cinza Escuro
Ref. C26CEK05

Cinza Prata
Ref. C26CPK05

Tijolo Claro
Ref. C26TCK05

Beje Claro
Ref. C26BCK05

Pérola
Ref. C26PLK05

Preto
Ref. C26PRK05

Tijolo
Ref. C26TIK05

Castanho
Ref. C26CAK05

Esta palete de cores é apenas de orientação, podendo existir diferenças de cor após o produto aplicado. Para uma maior exactidão cromática, recomendamos que solicite amostras de cor aos nossos serviços Técnico-Comerciais.

PRODUTOS RELACIONADOS

- ADITEK A - Solução de Acabamento
- ADITEK T - Solução de Impermeabilização
- SOLUÇÃO DE LIMPEZA DE CERÂMICA

DIERA CR AQUA

Argamassa para rejuntamento de peças cerâmicas ou pedras naturais, para piscinas, zonas com humidade contínua ou muito elevada e exteriores. Junta lavável após secagem completa do cimento. Para colmatar juntas de 2 mm a 8 mm de largura. Possui elevado grau de impermeabilização que lhe confere excelentes prestações em zonas húmidas.

CORES DISPONÍVEIS
4 CORES DE TONS CLAROS

APLICAÇÃO
INTERIORES/EXTERIORES E PISCINAS

APRESENTAÇÃO
EMBALAGENS DE 5 Kg

SUPORTES

Rejuntamento de peças cerâmicas de qualquer formato.

CAMPO DE APLICAÇÃO

Colmatação de juntas de 2 a 8 mm de largura.

AMBIENTES

Piscinas, zonas com humidade contínua ou muito elevada e exteriores.

NÃO APLICAR

Com chuva, temperaturas negativas, sol directo muito intenso e temperaturas muito elevadas com ambiente muito húmido ou se o suporte tiver idade inferior a 28 dias.

Todos os casos que não sejam de colmatação de juntas.

PREPARAÇÃO DO PRODUTO

Misturar o pó com aproximadamente 37% de água. Nunca aditivar a água com produtos não recomendados. Não utilizar água em excesso. Homogeneizar até obter uma pasta consistente. Aplicar de imediato.

ARMAZENAGEM E CONSERVAÇÃO

Em caixa de cartão com 5 unidades de 5 kg (saco em triplex). Armazenar em local seco e arejado, sobre palete e nas embalagens de origem fechadas e protegidas, durante 12 meses após a data de embalagem.

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

As juntas devem estar secas e isentas de óleos, tintas e pó. Quando a cerâmica for absorvente ou de superfície irregular, aplicar um protector. A superfície da cerâmica tem de estar limpa antes do início da aplicação

LIMPEZA

Use uma esponja absorvente. Não utilizar água em excesso durante a limpeza. O excesso de pó deve ser eliminado a seco com um pano. A água de lavagem das ferramentas deve ser reciclada.

DADOS TÉCNICOS

Tempo de utilização	35 minutos
Poder molhante	Não especificado
Consumo	Consultar tabela (pág. 44)
Densidade em seco	0.91
Densidade em húmido	1.85
Conservação	12 meses sobre data de fabrico

Estes resultados foram obtidos em ensaios realizados em condições normalizadas, podem variar consoante as condições de aplicação.

APLICAÇÃO DO PRODUTO

Estender a pasta com uma talocha de borracha na diagonal das juntas, pressionando bem. Pode-se utilizar pistola de aplicação. Recomenda-se a aplicação em pequenas áreas.

Após aplicação, aguardar solidificação, aproximadamente 40 a 50 minutos.

Após inicio de presa, limpar e alisar com uma esponja humedecida se necessário.

CORES DISPONÍVEIS

Branco
Ref. C27BRK05

Azul
Ref. C27AZK05

Azul Claro
Ref. C27ACK05

Verde Claro
Ref. C27VCK05

Esta palete de cores é apenas de orientação, podendo existir diferenças de cor após o produto aplicado. Para uma maior exactidão cromática, recomendamos que solicite amostras de cor aos nossos serviços Técnico-Comerciais.

PRODUTOS RELACIONADOS

- ADITEK A - Solução de Acabamento
- ADITEK T - Solução de Impermeabilização
- SOLUÇÃO DE LIMPEZA DE CERÂMICA

DIERA CR FLEXÍVEL
Juntas de Cor

Argamassa hidrofugada, para selagem de juntas cerâmicas com larguras de 3 a 15 mm, em paredes e pavimentos exteriores. Disponível em 9 cores.

CORES DISPONÍVEIS
9 CORES

APLICAÇÃO
SUPERFÍCIES INTERIORES E EXTERIORES

APRESENTAÇÃO
EMBALAGENS 5 Kg e 20 Kg

SUPORTES

Rejuntamento de peças cerâmicas ou pedras naturais.

CAMPO DE APLICAÇÃO

Colmatação de juntas de 3 até 15mm de largura.

AMBIENTES

Pavimentos e paredes interiores e exteriores.

NÃO APLICAR

Com chuva, temperaturas negativas, sol directo muito intenso e temperaturas muito elevadas com ambiente muito húmido ou se o suporte tiver idade inferior a 28 dias.

Todos os casos que não sejam de colmatação de juntas.

PREPARAÇÃO DO PRODUTO

Misturar o pó com aproximadamente 35% de água. Utilizar sempre as mesmas proporções de água nas diversas preparações do produto. Não utilizar água em excesso, não aditivar a água. Homogeneizar até obter uma pasta consistente e aplicar de imediato.

ARMAZENAGEM E CONSERVAÇÃO

Em caixa de cartão com 5 unidades de 5 kg (saco em triplex) e sacos de papel e polietileno de alta densidade de 20 kg, com impressão da data de enchimento. Armazenar em local seco e arejado, sobre palete e nas embalagens de origem fechadas e protegidas, durante 12 meses após a data de embalagem.

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

As juntas devem estar secas e isentas de óleos, tintas e pó, quando a cerâmica for absorvente ou de superfície irregular, aplicar um protector. A superfície da cerâmica tem de estar limpa antes do início da aplicação.

LIMPEZA

Não utilizar água em demasia durante a limpeza. O excesso de pó deve ser eliminado a seco com um pano. Utilize a nossa solução impermeabilizante ADITEK T.

DADOS TÉCNICOS

Apresentação	
Em caixa de cartão com 5 unidades de 5 Kg (saco em triplex)	
Tempo de utilização	35 minutos
Consumo	Consultar tabela (pág. 44)
Poder molhante	Não especificado
Densidade em seco	1,02
Densidade em húmido	1,94
Conservação	12 meses sobre a data de fabrico

Estes resultados foram obtidos em ensaios realizados em condições normalizadas, podem variar consoante as condições de aplicação.

PRODUTOS RELACIONADOS

- ADITEK A - Solução de Acabamento
- ADITEK T - Solução de Impermeabilização
- SOLUÇÃO DE LIMPEZA DE CERÂMICA

APLICAÇÃO DO PRODUTO

Estender a pasta com uma talocha de borracha na diagonal das juntas, pressionando bem, Pode-se utilizar pistola de aplicação.
Recomenda-se a aplicação em pequenas áreas.

Não aplicar com chuva, temperaturas negativas, sol directo muito intenso e temperaturas muito elevadas com ambiente muito húmido ou se o suporte tiver idade inferior a 28 dias.

Após aplicação, aguardar solidificação, aproximadamente 40 a 60 minutos.

Após início de presa, limpar e alisar com uma esponja humedecida e bem espremida se necessário.

CORES DISPONÍVEIS

Branco Neve Ref. C17FBN	Branco Ref. C17FBR	Cinza Prata Ref. C17FCP
Cinza Ref. C17FCI	Beje Claro Ref. C17FBC	Pergamon Ref. C17FPG
Tijolo Claro Ref. C17FTC	Champagne Ref. C17FCH	Beje Ref. C17FBJ

Esta palete de cores é apenas de orientação, podendo existir diferenças de cor após o produto aplicado. Para uma maior exactidão cromática, recomendamos que solicite amostras de cor aos nossos serviços Técnico-Comerciais.

Museu Sta. Joana / Aveiro
Argamassas de reboco Diera

NOVO

ADITEK CR

Resina acrílica em emulsão que, misturada com DIERA CR Flexível, torna-o elástico, impermeável e extraordinariamente aderente (proporção 3 para 5). Pode ser usado como junta de dilatação, misturado com cimento portland na proporção de 1 para 1.

CORES DISPONÍVEIS
BRANCO

APLICAÇÃO
JUNTAS ELÁSTICAS EM PAVIMENTOS E FACHADAS INTERIORES E EXTERIORES.

APRESENTAÇÃO
BALDE DE 3 Kg

SUPORTES

Suportes convencionais, rebocos, pavimentos de argamassa de cimento.

CAMPO DE APLICAÇÃO

Devido às suas qualidades elásticas e aderentes é o produto ideal para juntas de dilatação e reparações de fissuras.

AMBIENTES

Pavimentos e fachadas interiores e exteriores.

NÃO APLICAR

Com risco de geadas ou tempo chuvoso.
Com temperaturas inferiores a 5°C nem superiores a 35°C.

PREPARAÇÃO DO PRODUTO

Misturar com a argamassa de juntas, em recipiente estanque, limpo, protegido do sol, do vento e da chuva. A mistura deve ser feita mecanicamente até se obter uma consistência homogénea, firme, pastosa e sem grumos secos.

EMBALAGEM E ARMAZENAGEM

Baldes de 3 Kg. O produto pode ser armazenado, protegido da humidade e temperaturas excessivas, por um período de 6 meses.

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

O suporte deve estar perfeitamente limpo de pó, tinta, óleo, eflorescências, ferrugem e outros elementos que possam afectar o seu desempenho.

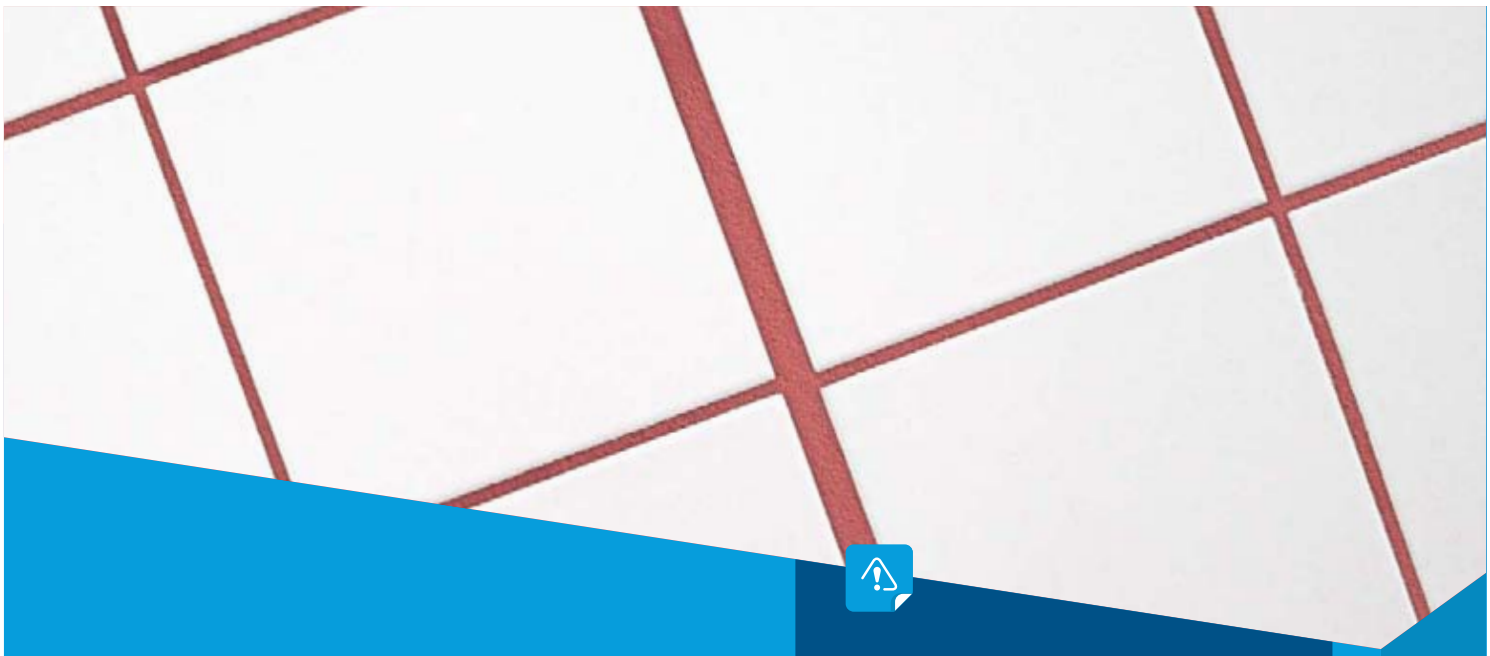
LIMPEZA

Limpar todos os excessos de argamassa imediatamente após a aplicação. Nunca utilizar ácidos na limpeza dos resíduos da argamassa.

DADOS TÉCNICOS

Apresentação	
Aparência	branca
pH	8 - 9
Massa Volúmica	1,0 g/cm3

Dados em condições normais de laboratório 23±2°C e 50±5%HR<0,2 m/s



APLICAÇÃO DO PRODUTO

Misturar mecanicamente com o saco de Diera Color, até obter uma consistência homogénea e trabalhável. Deixar a massa repousar durante 5 minutos e voltar a amassar antes da aplicação.

Aplicação feita com espátula, numa espessura nunca inferior a 3 mm, para juntas normais, e 10 mm para juntas de dilatação.

Uma junta de dilatação deve ter entre 10 e 20mm de largura. A sua profundidade nunca deve ser superior à sua largura.

Deve-se executar um pré-enchimento nas juntas com um cordão celular, de forma a limitar a profundidade da mesma.

CONSELHOS COMPLEMENTARES

Em condições climatológicas extremas, inferiores a 5°C e superiores a 30°C, não deve ser aplicado, devido à reacção hidráulica do produto.

Não aplicar o produto após o seu tempo de trabalhabilidade, nem adicionar água ou outro produto posteriormente.

Sistemas de Isolamento Térmico

Página

ARGAMASSAS

DIERA TH THERM 64
DIERA TH ARGTEC 66

PRIMÁRIOS

PRIMÁRIO RV PLASCRYL 68

REVESTIMENTOS DECORATIVOS

DIERA RV PLASCRYL M/F 69
TINTA RV PLASCRYL AF 70

FACULDADE DE CIÊNCIAS DO PORTO

EMPRESA CONSTRUTORA
CRUZ ARCHER & FERREIRA LDA

APLICADOR

PRODUTOS UTILIZADOS
DIERA TH THERM
(páginas 64/65)

DIERA RV PLASCRYL
(página 69)

SOLUÇÃO DE LIMPEZA DE FUNGOS
(página 200)

A Faculdade de Ciências da Universidade do Porto (FCUP), localizada na rua de Campo Alegre, no Porto, é um estabelecimento de Ensino Superior da Universidade do Porto dedicada ao ensino da Ciência, sendo considerada uma das mais conceituadas em Portugal e na Europa.

Esta prestigiada instituição tem como missão gerar, disseminar e preservar o conhecimento da Ciência e Tecnologia, contribuindo para que estes conhecimentos permitam responder aos grandes desafios da sociedade.

Desde a sua formação, em 1911, a Faculdade de Ciências da Universidade do Porto é a Escola da Universidade do Porto responsável pelo Ensino das Ciências Exactas e Naturais, tendo vindo a desenvolver cada vez mais actividades de investigação e desenvolvimento nessa área.

As instalações no Pólo III da Universidade do Porto (Campo Alegre) foram alvo de uma intervenção exterior de reabilitação de fachada, iniciada em finais de 2009, com o objectivo de melhorar as condições já existentes para um ensino moderno e uma vivência plena entre alunos e docentes, necessárias a um percurso académico de sucesso.

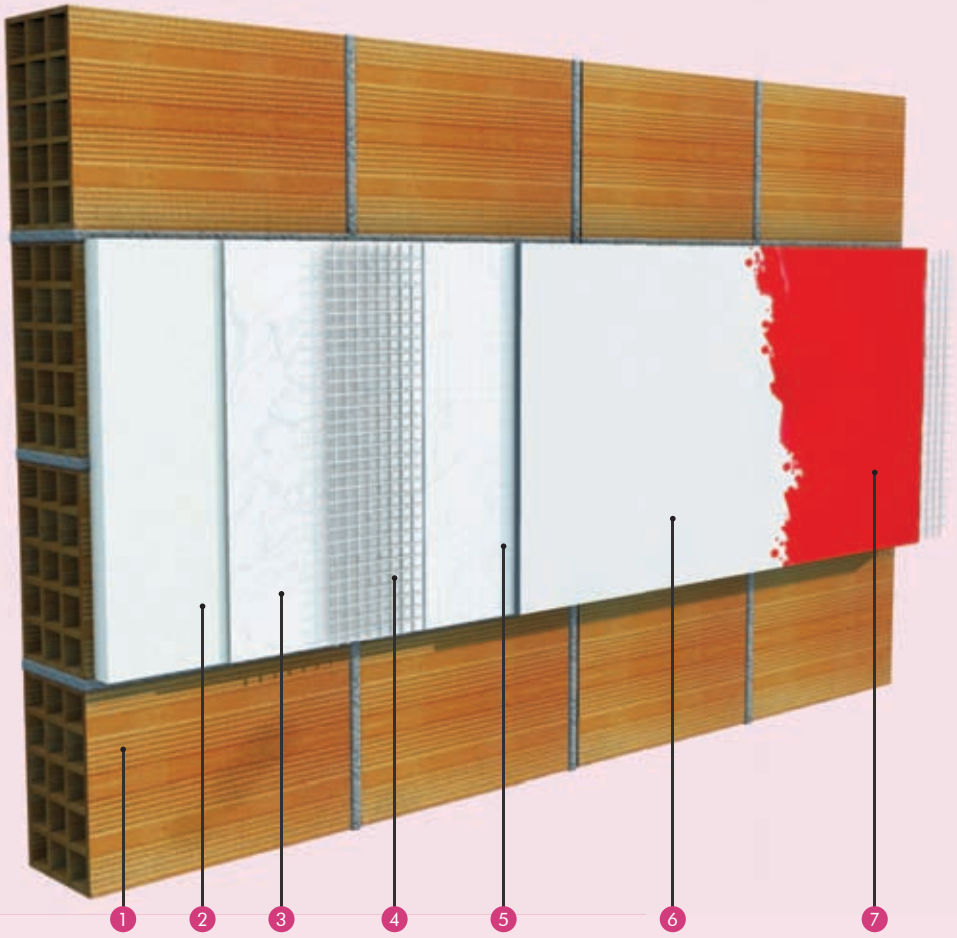
CADERNO
DIERA CONFORT

SISTEMA DIERA CONFORT
ISOLAMENTO TÉRMICO

A grande vantagem do isolamento térmico pelo exterior (ETICS) reside na eliminação de pontes térmicas, uma vez que fornece um isolamento integral do edifício que impede o ganho ou a perda de energia através dos elementos estruturais. Isto permite uma substancial melhoria do conforto térmico de Inverno, por aumento dos ganhos solares úteis, e também de Verão devido à capacidade de regulação da temperatura interior, o que se traduz numa economia de energia que advém da redução das necessidades de aquecimento e de arrefecimento do ambiente interior.

Assim, aliada à vertente do conforto, o Isolamento Térmico pelo Exterior junta ainda a capacidade de redução de custos associados com as

DIERATHERM+



1. Suportes de alvenaria (betão, tijolos ou blocos de cimento).
2. Placa de isolamento (EPS ou XPS) com DIERA TH THERM aplicado em camada por cordão perimetral mais pontos.
3. 1º Camada de DIERA TH THERM.
4. Rede anti-alcalina para revestimento de paredes.
5. 2º Camada de DIERA TH THERM.
6. Micro reboco estético DIERA TH ARGTEC.
7. Acabamento: Tinta RV PLASCRYL AF.

NOTA

Recomenda-se que a aplicação dos Sistemas Diera Confort seja efectuada por uma empresa devidamente certificada e recomendada.

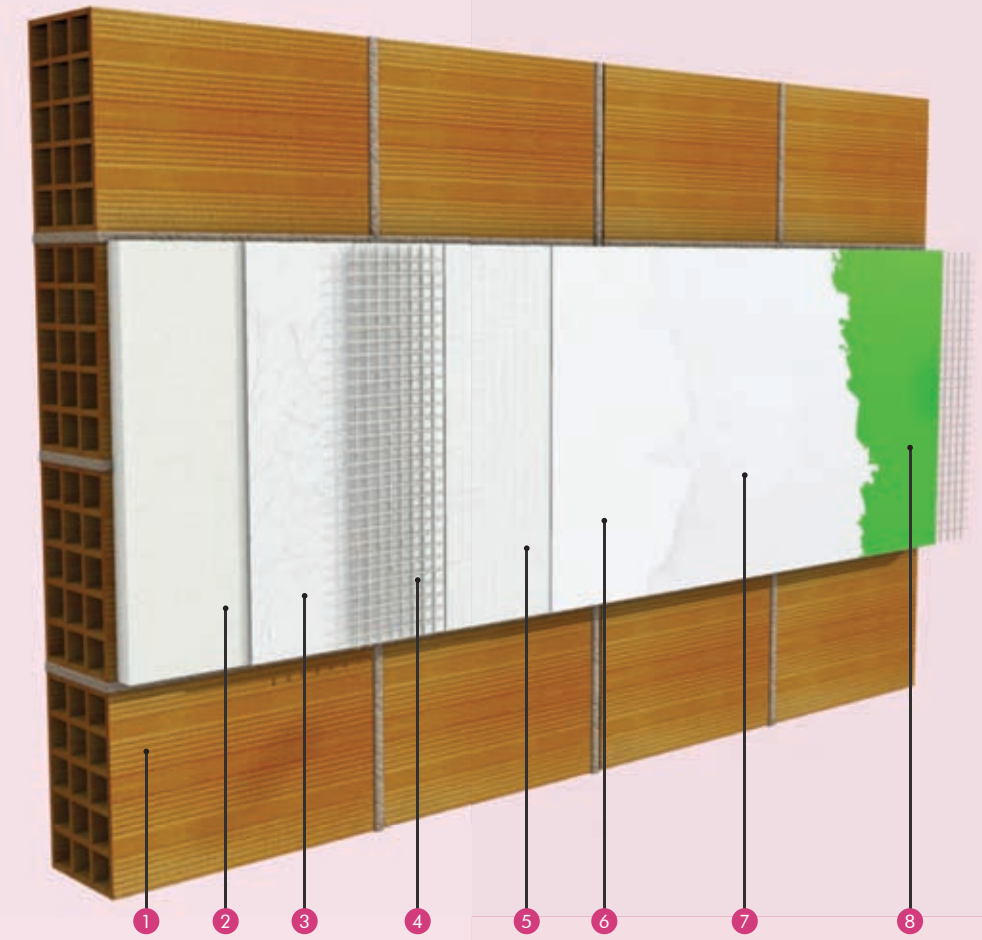
energias renováveis, tornando-se uma solução ecológica de eleição, para a arquitectura e construção sustentáveis.

Os sistemas de isolamento térmico pelo exterior (ETICS), tipo DieraTherm ou DieraTherm+, são constituídos por placas de poliestireno expandido (EPS), do tipo EPS 100 a 150 com várias espessuras (a adquirir em fabricante homologado), coladas e revestidas com argamassa de colagem Diera TH THERM, por barramento aplicado em várias camadas, e armado com uma ou mais camadas de redes de malha de fibra de vidro anti-alcalina.

Como acabamento, no sistema DieraTherm+ é utilizado o micro reboco estético Diera TH ARGTEC, tipo areado, para posteriormente ser pintado.

No sistema DieraTherm o acabamento é executado com Primário RV PLASCRYL seguido de uma camada de DIERA RV PLASCRYL M/F.

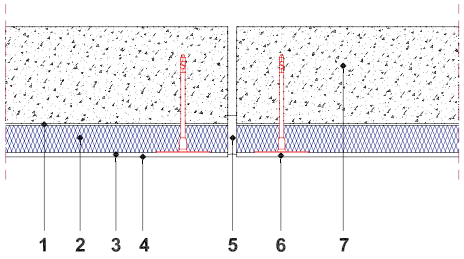
DIERATHERM



1. Suportes de alvenaria (betão, tijolos ou blocos de cimento).
2. Placa de isolamento (EPS ou XPS) com DIERA TH THERM aplicado em camada por cordão perimetral mais pontos.
3. 1ª Camada de DIERA TH THERM.
4. Rede anti-alcalina para revestimento de paredes.
5. 2ª Camada de DIERA TH THERM.
6. Primário RV PLASCRYL.
7. DIERA RV PLASCRYL M/F.
8. Acabamento opcional: Tinta RV PLASCRYL AF.

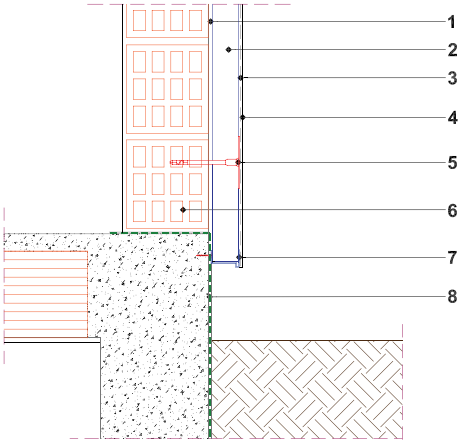
SISTEMA DIERA CONFORT
PORMENORES TÉCNICOS

JUNTA DE DILATAÇÃO



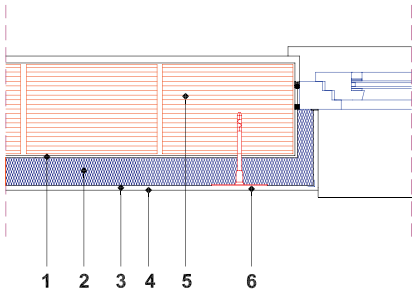
1. Argamassa de colagem Diera TH THERM;
2. Painel de poliestireno expandido;
3. Camada de regularização (Diera TH TERM) com rede de fibra de vidro incorporada;
4. Acabamento decorativo Diera RV PLASCRYL M/F;
5. Junta de dilatação;
6. Fixação mecânica;
7. Suporte (tijolo, bloco, betão, etc).

ARRANQUE



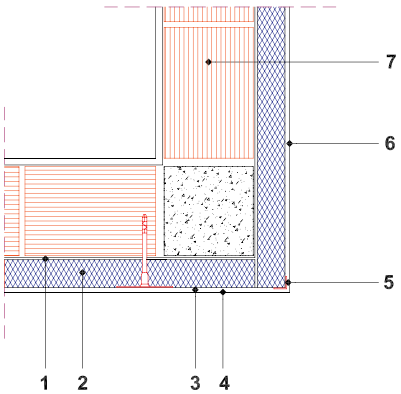
1. Argamassa de colagem Diera TH THERM;
2. Painel de poliestireno expandido;
3. Camada de regularização (Diera TH TERM) com rede de fibra de vidro incorporada;
4. Acabamento decorativo Diera RV PLASCRYL M/F;
5. Fixação mecânica;
6. Suporte (tijolo, bloco, betão, etc);
7. Perfil de arranque em alumínio;
8. Sistema de impermeabilização e protecção contra o terreno.

REMATE JANELA



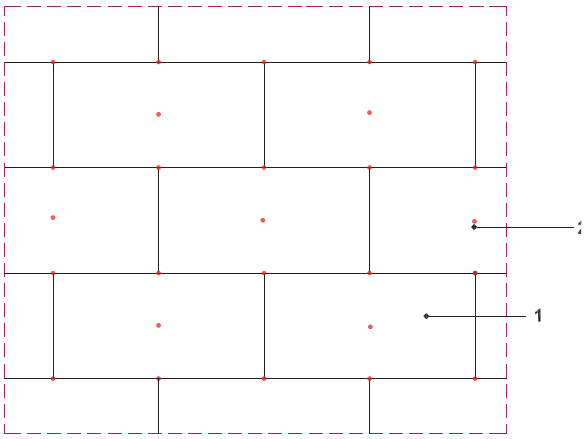
1. Argamassa de colagem Diera TH THERM;
2. Painel de poliestireno expandido;
3. Camada de regularização (Diera TH TERM) com rede de fibra de vidro incorporada;
4. Acabamento decorativo Diera RV PLASCRYL M/F;
5. Suporte (tijolo, bloco, betão, etc);
6. Fixação mecânica.

REMATE ESQUINA



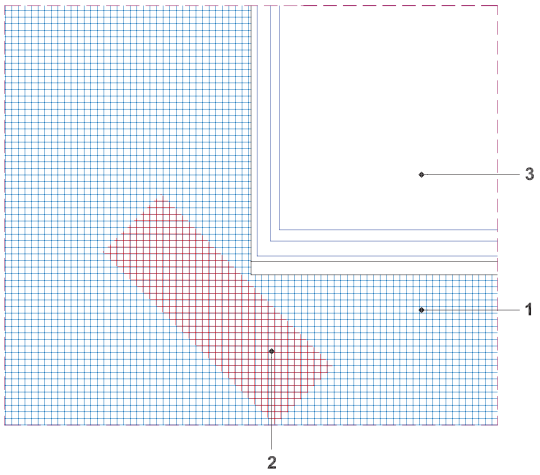
1. Argamassa de colagem Diera TH THERM;
2. Painel de poliestireno expandido;
3. Camada de regularização (Diera TH TERM) com rede de fibra de vidro incorporada;
4. Acabamento decorativo Diera RV PLASCRYL M/F;
5. Perfil de remate de esquina;
6. Fixação mecânica;
7. Suporte (tijolo, bloco, betão, etc).

COLOCAÇÃO DOS PAINEIS DE POLIESTIRENO EXPANDIDO



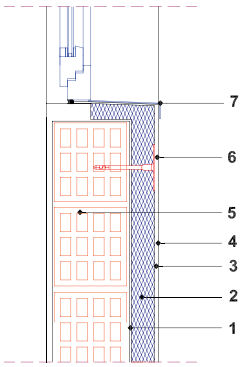
1. Painel de poliestireno expandido;
2. Fixações mecânicas.

BANDA DE REFORÇO NAS ESQUINAS DOS VÃOS



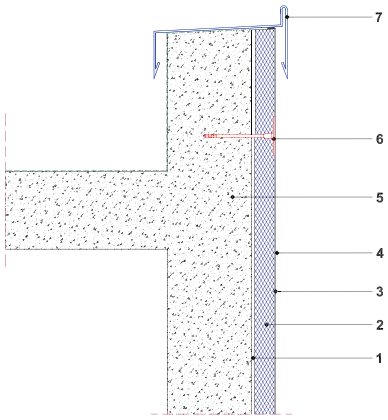
1. Rede de fibra de vidro incorporada;
2. Banda de reforço em rede de fibra de vidro;
3. Vão.

REMATE PEITORIL



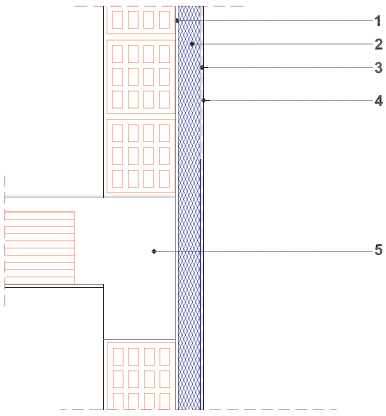
1. Argamassa de colagem Diera TH THERM;
2. Painel de poliestireno expandido;
3. Camada de regularização (Diera TH TERM) com rede de fibra de vidro incorporada;
4. Acabamento decorativo Diera RV PLASCRYL M/F;
5. Suporte (tijolo, bloco, betão, etc);
6. Fixação mecânica;
7. Peitoril em chapa de alumínio.

REMATE OMBREIRA



1. Argamassa de colagem Diera TH THERM;
2. Painel de poliestireno expandido;
3. Camada de regularização (Diera TH TERM) com rede de fibra de vidro incorporada;
4. Acabamento decorativo Diera RV PLASCRYL M/F;
5. Suporte (tijolo, bloco, betão, etc);
6. Fixação mecânica.

ELIMINAÇÃO DE PONTES TÉRMICAS



1. Argamassa de colagem Diera TH THERM;
2. Painel de poliestireno expandido;
3. Camada de regularização (Diera TH TERM) com rede de fibra de vidro incorporada;
4. Acabamento decorativo Diera RV PLASCRYL M/F;
5. Zona de criação de ponte térmica.

DIERA TH THERM

Argamassa de ligantes mistos, constituído por um só componente, com tempo aberto alongado e deslizamento vertical reduzido

CORES DISPONÍVEIS
BRANCO

APLICAÇÃO
SUPERFÍCIES INTERIORES E EXTERIORES

APRESENTAÇÃO
EMBALAGENS DE 25Kg

SUPORTES

Paredes de betão celular, betão armado, alvenaria de tijolo cerâmico, bloco de cimento ou bloco térmico.

CAMPO DE APLICAÇÃO

Indicado para colar eps, xps e cortiça sobre SUPERFÍCIES NOVAS, tais como:

· Fachadas de edifícios.
· Superfícies interiores.

AMBIENTES

Paredes exteriores e interiores.

NÃO APLICAR

Churrasqueiras, lareiras, frigoríficos, placas de gesso cartonado, piscinas, tinta de areia e revestimentos vidrados.

Aderência	Branco	Norma
Tempo aberto (30 Minutos)	0,9 N/mm²	EN 1346
Inicial (à tracção)*	1,2 N/mm²	EN 1348
Após gelo*	0,8 N/mm²	EN 1348
Após imersão em água*	0,7 N/mm²	EN 1348
Após acção do calor*	0,9 N/mm²	EN 1348
Determinação do deslizamento	0,35 mm	EN 1308

* Ensaios realizados em organismo notificado

PREPARAÇÃO DO PRODUTO

Preparar em recipiente estanque, limpo, protegido do sol, do vento e da chuva. Misturar os 25 kg do produto com aproximadamente 30 % de água (7,5 litros de água por saco de 25 kg). Utilizar agitador mecânico de baixa velocidade. A argamassa, depois de misturada, terá consistência pastosa e firme, sem grumos secos. A argamassa, deverá ser utilizada nos 45 minutos seguintes, dependendo das condições atmosféricas. Nunca readicionar água à argamassa.

ARMAZENAGEM E CONSERVAÇÃO

Local seco e arejado, sobre palete e nas embalagens de origem fechadas, por um período de seis meses sobre a data de embalagem.

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

O suporte (parede de betão celular, betão armado, parede de alvenaria de tijolo cerâmico, de bloco de cimento ou de bloco térmico) deverá ter mais de 28 dias de idade e estarem limpos e secos. A humidade não pode ser superior a 2,5 %. O suporte não deve apresentar fissuração activa. O empeno da superfície não pode ultrapassar os 2 mm por metro linear.

LIMPEZA

Limpar todos os excessos de argamassa imediatamente após o assentamento das placas de poliestireno expandido, extrudido ou cortiça. Nunca utilizar ácidos na limpeza dos resíduos da argamassa.

DADOS TÉCNICOS

	Valores médios	Norma
Cor	Branco	-
Água de amassadura	30%	
Massa volumica	1200 a 1300 kg/m³	
Espessura mínima	3 mm	-
Espessura máxima de trabalho	7 mm	-
Espessura máxima pontual	10 mm	-
Temperatura de aplicação do ar da superfície de aplicação	 + 5º C a 30º C + 5º C a 25º C	-
Consumo Colagem da placa EPS/XPS Barramento sobre a placa EPS/XPS (1ª camada) Barramento sobre a rede anti-alcalina (2ª camada)	 4 kg/m² 2 a 2,5 kg/m² 2 a 2,5 kg/m²	-
Poder molhante	89% em 30 minutos	EN 1347
Determinação da deformação transversal	2,0 mm	EN 12002

Ensaios realizados em organismo notificado.
Estes valores têm por base condições normalizadas de aplicação, e podem ser alterados com as variações de temperatura e humidade

PRODUTOS RELACIONADOS

- DIERA TH ARGTEC.
- GAMA PLASCRYL.

PREPARAÇÃO DO PRODUTO

Misturar com 30% de água para obter uma pasta homogénea sem grumos.

APLICAÇÃO DO PRODUTO

Aplicar uma camada de pasta sobre a placa e penteá-la de imediato.

Aplicar a placa sobre o suporte, pressionando-a sem a danificar.

Efectuar o barramento da placa com a pasta e incorporar a rede anti-alcalina, aplicar de imediato a segunda camada do barramento.

A presente informação não dispensa a consulta da ficha técnica do produto.

CONSELHOS COMPLEMENTARES

As placas de poliestireno expandido, extrudido ou cortiça, devem estar secas e limpas.

Aplicar uma camada de 4 a 5 mm de espessura de argamassa sobre a placa, com o lado não dentado da talocha de aço.

Passar o lado dentado da talocha de 6 x 6 x 6, num ângulo de 60° em relação à base, sobre a argamassa recém aplicada.

Retirar 2 cm de argamassa em toda a bordadura da placa.

A argamassa retirada pelos dentes da talocha deverá ser remisturada com a restante.

Aplicar as placas de poliestireno expandido ou extrudido sobre o suporte, pressionando-as com movimentos vibratórios, sem danificar as placas.

A argamassa deverá ficar com uma espessura mínima de 3 mm depois do assentamento das placas.

Verificar periodicamente a formação de filme na superfície da argamassa.

Recomenda-se colagem continua, preferencialmente.

Utilizar como complemento da colagem um elemento de fixação mecânica plástico.

As juntas de dilatação devem ser utilizadas, respeitando as indicações do técnico de projecto.

Quando o desgaste dos dentes da talocha for superior a 1 mm na altura, refaça-os ou utilize uma nova.

DIERA TH ARGTEC

Produto fabricado em branco (tipo CS IV-W2), com elevada resistência à penetração de água, e elevada dureza. Desenvolvido para utilização em Sistemas de Isolamento Térmico pelo Exterior – ETICS.

CORES DISPONÍVEIS
BRANCO

APLICAÇÃO
SUPERFÍCIES EXTERIORES E INTERIORES

APRESENTAÇÃO
EMBALAGENS DE 30Kg

SUPORTES

Argamassa de barramento das placas de poliestireno.

CAMPO DE APLICAÇÃO

Para aplicação em revestimento de paredes exteriores, ou interiores onde tenham sido aplicadas placas de poliestireno extrudido (XPS), expandido (EPS) ou cortiça.

AMBIENTES

Paredes exteriores e interiores.

NÃO APLICAR

Em condições de forte insolação ou vento. Sob temperaturas ambientes e de suporte inferiores a 5°C e superiores a 30°C. Em espessuras superiores a 3 mm.

	Branco	Norma
Massa volúmica	1600-1700 Kg/m^{3**}	EN 1015-10
Resistência à compressão	6,5 N/mm^{2**}	EN 1015-11
Capilaridade	0,1 Kg/m^2.min$^{1/2**}$	EN 1015-18
Consistência	160 mm**	EN 1015-3
Aderência	0,5 N/mm^2	EN 1015-12
Flexão	1,9 MPa	EN 1015-11

** Valores médios

PREPARAÇÃO DO PRODUTO

Preparar em recipiente estanque, limpo, protegido do sol, do vento e da chuva. Misturar os 30 kg do produto com 20% de água, isto é, 6 litros de água por saco. Utilizar apenas água, nunca misturar qualquer outro produto ou aditivo. A argamassa, depois de misturada, terá consistência pastosa e firme, sem grumos secos. A argamassa deverá ser utilizada nos 30 minutos seguintes, em condições atmosféricas adversas este valor pode diminuir. Nunca voltar a adicionar água.

ARMAZENAGEM E CONSERVAÇÃO

Saco de 30 Kg, fornecidos em paletes plastificadas de tara perdida com 48 sacos. Conservar em local seco e arejado, sobre palete e nas embalagens de origem fechadas, por um período de seis meses sobre a data de embalagem.

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

O suporte será sempre a argamassa de barramento das placas de poliestireno ou cortiça, limpo e isento de poeiras. No caso do suporte estar exposto a sol muito intenso, humedecer levemente a superfície uma hora antes da aplicação.

CONSELHOS DE SEGURANÇA

Utilizar máscara de pó recomendada, para protecção da sílica cristalina respirável e luvas no manuseamento do produto. Não ingerir.

DADOS TÉCNICOS

	Valores médios	Norma
Cor	Branco	-
Espessura mínima	1 mm	-
Espessura máxima de trabalho	2 mm	-
Espessura máxima pontual	3 mm	-
Temperatura de aplicação do ar da superfície de aplicação	 + 5° C a 30° C + 5° C a 30° C	-
Consumo teórico	1.7 - 2 Kg/m^2/mm	-
Resistência à compressão	CS IV	
Absorção de água por capilaridade	W 2	
Permeabilidade ao vapor de água	0,9 E - 11 Kg/m.s.Pa	

Ensaios realizados em organismo notificado.
Estes valores têm por base condições normalizadas de aplicação, e podem ser alterados com as variações de temperatura e humidade

PRODUTOS RELACIONADOS

- DIERA TH THERM
- GAMA PLASCRYL
- ADITEK P

APLICAÇÃO DO PRODUTO

Aplicação da argamassa sobre o suporte.

Utilizando uma liçosa de 60 cm é possível uma aplicação rápida e uniforme.

Talochar a argamassa até obter uma superfície totalmente uniforme e desempenada.

Utilizando uma esponja obtêm-se uma areado perfeito.

Um areado perfeito de areia branca de grão uniforme é o acabamento final.

A presente informação não dispensa a consulta da ficha técnica do produto.

CONSELHOS COMPLEMENTARES

Não deverá ser aplicado se a temperatura ambiente ou dos suportes for inferior a 5°C, nem superior a 30°C.

Aplicar com liçosa, espalhando bem a argamassa numa camada uniforme e nunca com uma espessura superior a 2 mm.

Após 10 a 15 minutos pode iniciar-se o acabamento. Este tempo pode variar, dependendo das condições atmosféricas.

Talochar a argamassa até obter uma superfície totalmente uniforme e desempenada.

Utilizar uma esponja para arear a argamassa.

O acabamento obtido será sempre um areado, que após totalmente seco terá que ser revestido por uma pintura.

O período de secagens é no mínimo 28 dias em condições atmosféricos de 20°C e 65% humidade relativa, para que haja uma redução da alcalinidade.

No caso de não ser cumprido o período mínimo de secagens, é necessário a aplicação de um Primário a Solventes resistente à alcalinidade, PRIMÁRIO FIXADOR ACRILICO, no entanto esta solução só deve ser aplicada após 8 dias da aplicação de DIERA TH ARGTEC, sendo sempre uma solução de recurso.

Este primário tem de ser aplicado de forma a não saturar o substrato.

PRIMÁRIO RV PLASCRYL

APRESENTAÇÃO
BALDES DE 7 E 20 KG

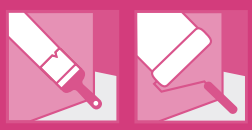
APLICAÇÃO
REGULADOR DE FUNDO SISTEMAS DE ISOLAMENTO TÉRMICO (ETICS)

SUPORTES

Suportes de viroc e rebocos de base cimentícia, no interior e no exterior. Em gesso e placas de gesso cartonado só se aconselha a sua aplicação no interior

CAMPO DE APLICAÇÃO

Destina-se a ser aplicado sobre o barramento do Sistema de Isolamento Térmico (ETICS), para aumentar a adesão do Revestimento Plástico Espesso DIERA RV PLASCRYL ao suporte, se pigmentado a cor, funciona também com regulador de fundo.



COMPOSIÇÃO

Primário, constituído por uma dispersão aquosa de resinas acrílica, cargas minerais inorgânicas, areias de quartzo, pigmentos e aditivos específicos.

PROPRIEDADES

Boa elasticidade, impermeável à água, permeabilidade ao vapor de água. Resistente aos alcalinos. É de fácil aplicação.

APLICAÇÃO DO PRODUTO

O suporte a regularizar deve estar devidamente secos e isentos de sujidade, gorduras, poeiras ou partículas mal aderentes. Deve ser aplicado numa única demão, após diluição em água limpa, na proporção de 20 a 30%.

EMBALAGEM E ARMAZENAMENTO

Conservada nas embalagens de origem hermeticamente fechadas e mantidas a uma temperatura superior a 0°C e ao abrigo da luz directa e fontes de calor. Apresenta uma estabilidade em armazém de um ano em embalagens de origem.

SEGURANÇA

Não decorrem riscos especiais para a saúde na manipulação deste produto, contudo, as boas práticas recomendam o uso de equipamentos de protecção individual, luvas não absorventes e vestuário de trabalho que evite o contacto do produto com o utilizador.

Para mais informação consultar Ficha de Dados de Segurança.

DADOS TÉCNICOS

Aspecto	Liso
Cores	Branco, cores de catálogo
Densidade (picnómetro DIN 53217)	1,52 ± 0,02 a 20°C
Viscosidade (DIN 53788	110 a 130 Poises a 20°C
COV-Valor limite UE para este produto (cat. A/a) 30g/l (2010)	Este produto contém no máximo 29,9 g/l
Tempo de secagem	6 a 12 horas (função temperatura e humidade)
Consumo Teórico	0,2 a 0,4 kg/m^2

DIERA
RV PLASCRYL M/F
Revestimento Plástico Espesso (RPE)

APRESENTAÇÃO
BALDES DE 25 KG

APLICAÇÃO
SISTEMAS DE ISOLAMENTO TÉRMICO (ETICS)

SUPORTES

Suportes de Viroc e rebocos de base cimentícia, no interior e no exterior. Em gesso e placas de gesso cartonado só se aconselha a sua aplicação no interior.

CAMPO DE APLICAÇÃO

Destina-se ao revestimento e decoração de Sistemas de Isolamento Térmico (ETICS), suportes de Viroc e rebocos de base cimentícia, no interior e no exterior. Em gesso e placas de gesso cartonado só se aconselha a sua aplicação no interior.

NÃO APLICAR

Não aplicar em superfícies horizontais ou em planos com inclinação inferior a 45°C.

COMPOSIÇÃO

Revestimento plástico espesso decorativo, constituído por uma dispersão aquosa de resinas acrílica, cargas minerais inorgânicas, pigmentos e aditivos específicos.

PROPRIEDADES

Produz um acabamento texturado talochado. É de fácil aplicação

APLICAÇÃO DO PRODUTO

Utilizar o produto tal e qual é fornecido. Mexer o produto lentamente utilizando agitador mecânico, para homogeneizar o produto. A temperatura de aplicação não deve ser inferior a 5°C nem superior a 30°C. Evitar a incidência de raios solares sobre a superfície de trabalho, bem como a aplicação em tempo chuvoso, com vento forte canalizados, risco de chuva ou forte calor. Proteger as arestas superiores de modo a evitar a entrada da água. Proteger a superfície a aplicar da humidade proveniente do contacto de terras encostadas ou de depósitos prolongados de água. Para dar acabamento, usar uma talocha plástica lisa, apertando a superfície em suaves movimentos circulares, verticais ou horizontais, conforme a textura e efeito desejados, limpar regularmente a talocha com um pincel e água. No caso das superfícies a renovar serem muito absorventes, absorção desigual ou com pinturas anteriores, usar o Primário RV Plascryl. Nas superfícies de gesso, placas de gesso cartonado e rebocos de base cimentícia, é necessária a aplicação de Primário RV Plascryl.

EMBALAGEM E ARMAZENAMENTO

Conservada nas embalagens de origem hermeticamente fechadas e mantidas a uma temperatura superior a 0 oC e ao abrigo da luz directa e fontes de calor. Apresenta uma estabilidade em armazém de um ano em embalagens de origem.

SEGURANÇA

Não decorrem riscos especiais para a saúde na manipulação deste produto, contudo, as boas práticas recomendam o uso de equipamentos de protecção individual, luvas não absorventes e vestuário de trabalho que evite o contacto do produto com o utilizador.

Para mais informação consultar Ficha de Dados de Segurança.

DADOS TÉCNICOS

Aspecto	Espesso
Cores	Branco, cores de catálogo
Densidade (picnómetro DIN 53217)	1,80 ± 0,02 a 20°C
Viscosidade (DIN 53788	120 a 140 Poises a 20°C
Capilaridade	< 4g/(dm2.min1/2)
Aderência sobre betão ou reboco	> 1 MPa
COV-Valor limite UE para este produto (cat. A/a) 30g/l (2010)	Este produto contém no máximo 29,9 g/l
Granulometrias Aproximadas	Fino: 0,75 mm Médio: 1,25 mm
Espessura da Aplicação	Fino: 0,75 a 1,50 mm Médio: 1,25 a 2,00 mm
Tempo de secagem	6 a 36 horas (função temperatura e humidade)
Tempo de acabamento	10 a 20 minutos
Consumo Teórico	
DieraPlascryl Fino	1,5 a 1,8 kg/m^2
DieraPlascryl Médio	1,8 a 2,0 kg/m^3

TINTA
RV PLASCRYL AF

APRESENTAÇÃO
BALDES DE 7 E 20 KG

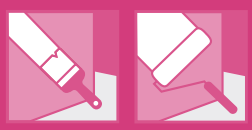
APLICAÇÃO
SISTEMAS DE ISOLAMENTO TÉRMICO (ETICS)

SUPORTES

Revestimento Plástico Espesso DIERA RV PLASCRYL ou micro reboco estético DIERA TH ARGTEC.

CAMPO DE APLICAÇÃO

Destina-se a ser aplicado sobre o Revestimento Plástico Espesso DIERA RV PLASCRYL ou sobre o micro reboco estético DIERA TH ARGTEC.



COMPOSIÇÃO

É uma tinta de acabamento, constituído por uma dispersão aquosa de resinas acrílica, cargas minerais inorgânicas, areia fina de quartzo, pigmentos e aditivos específicos.

PROPRIEDADES

Boa elasticidade, impermeável à água atmosférica, permeabilidade ao vapor de água.
Muito resistente aos fungos e algas.
É de fácil aplicação.

APLICAÇÃO DO PRODUTO

Diluir com água limpa, na proporção de 10 a 15 %. Mexer o produto lentamente utilizando agitador mecânico, para homogeneizar o produto. O suporte a pintar deve estar devidamente secos e isentos de sujidade, gorduras, poeiras ou partículas mal aderentes. Aplicar com um rolo anti-gota nas demãos necessárias à formação de um filme uniforme.

EMBALAGEM E ARMAZENAMENTO

Conservada nas embalagens de origem hermeticamente fechadas e mantidas a uma temperatura superior a 0ºC e ao abrigo da luz directa e fontes de calor. Apresenta uma estabilidade em armazém de um ano em embalagens de origem.

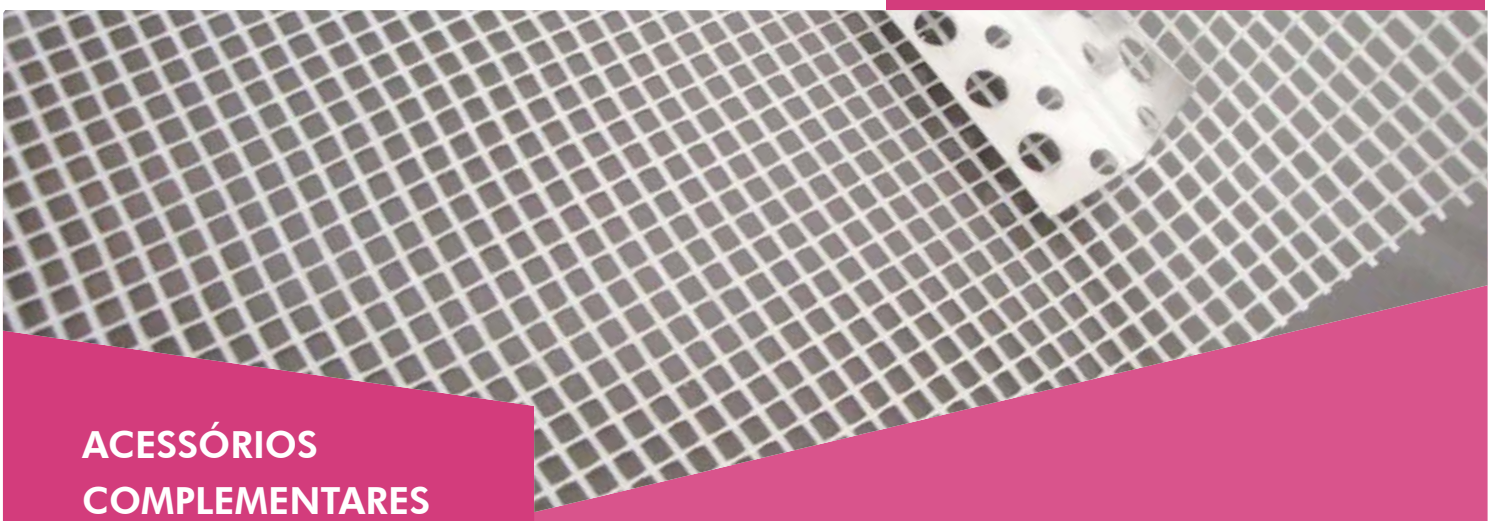
SEGURANÇA

Não decorrem riscos especiais para a saúde na manipulação deste produto, contudo, as boas práticas recomendam o uso de equipamentos de protecção individual, luvas não absorventes e vestuário de trabalho que evite o contacto do produto com o utilizador.

Para mais informação consultar Ficha de Dados de Segurança.

DADOS TÉCNICOS

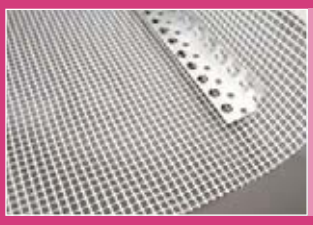
Aspecto	Liso
Cores	Branco, cores de catálogo
Densidade (picnómetro DIN 53217)	1,52 ± 0,02 a 20ºC
Viscosidade (DIN 53788	110 a 130 Poises a 20ºC
COV-Valor limite UE para este produto (cat. A/a) 30g/l (2010)	Este produto contém no máximo 29,9 g/l
Tempo de secagem	4 a 12 horas (função temperatura e humidade)
Consumo Teorico	4 a 5 m²/kg por demão



ACESSÓRIOS COMPLEMENTARES

Perfil de esquina sem rede em PVC.

Perfil de arranque em alumínio.
Larguras de 30 a 80 mm.



Perfil de esquina com rede em alumínio.

Placas de poliestireno expandido (EPS).
EPS 100 (± 20 Kg/m^3).
EPS 150 (± 25 Kg/m^3).
Espessuras de 30 a 80 mm.

Perfil de esquina sem rede em alumínio.

Rede de fibra de vidro.
Rede 167 (160 g/m^2).
Rede 275 (340 g/m^2).

Perfil de esquina com rede em PVC.

Perfil de pingadeira com rede.

Bucha de fixação.

Perfil de junta de dilatação em PVC.

Prego de fixação com bucha.

Perfil de remate com janela em PVC.

SISTEMA DIERA CONFORT
INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

Os sistemas DieraTherm e DieraTherm+ deverão ser aplicados sob suportes de alvenaria, tijolo, blocos de cimento ou térmicos, betão, ou, em casos de recuperação, sobre todos os tipos de suporte que se apresentem sólidos, coesos e não apresentem irregularidades superiores a 1 cm em 2 m.

Sobre paredes pintadas, a pintura deverá ser absorvente, apresentar-se coesa (efectuar teste de aderência), e limpa de todos os poluentes. Em caso de dúvida, deve ser retirada.

Reparar todas as zonas degradadas com cimento-cola Diera Flexível, Diera TH THERM, ou recorrendo a Diera Reboco aditivado com Aditek M.

ARRANQUE DO SISTEMA:

O sistema deverá ser iniciado pela montagem de um perfil de arranque em alumínio, de largura adaptada à espessura das placas de EPS que se pretenda utilizar. Este perfil terá a dupla função de auxílio no arranque da montagem do sistema (garantindo a sua horizontalidade e o suporte das placas enquanto não se encontrarem coladas) e de protecção inferior do mesmo contra a penetração de humidades e agressões externas.

Os perfis de arranque deverão posicionar-se pelo menos 10 cm acima da cota mais elevada prevista para o terreno exterior, (sendo que 15 cm é a medida mais recomendada), visando dificultar a degradação do sistema por contacto directo com este. Os perfis serão colocados em posição horizontal, fixados à parede com pregos de fixação com bucha, o espaçamento entre eles não deve ser inferior a 30 cm. A zona de suporte do perfil de arranque deve encontrar-se regularizada para que este assente perfeitamente contra a sua superfície, sem ocos ou vazios, de preferência com argamassa resistente à humidade, (pode-se usar pintura betuminosa), para impedir a penetração da mesma no sistema, por capilaridade. Deverão ser deixadas juntas com pelo menos 2mm nas ligações entre perfis de arranque (que têm 2,5 m de extensão) de modo a absorver eventuais dilatações dos mesmos. Estas juntas deverão ser posteriormente seladas com um cordão de mastique de poliuretano pelo lado inferior.

PREPARAÇÃO DO PRODUTO:

Preparar Diera TH THERM em recipiente estanque, limpo, protegido do sol, do vento e da chuva; Misturar os 25 kg do produto com aproximadamente 30 % de água (7,5 litros de água por saco de 25 kg). Utilizar agitador mecânico de baixa velocidade. A argamassa, depois de misturada, deverá ter uma consistência pastosa e firme, sem grumos secos, e deverá ser utilizada nos 45 minutos seguintes, dependendo das condições atmosféricas.

MONTAGEM DAS PLACAS DE ISOLAMENTO:

O sistema deverá ser montado a partir do perfil de arranque, apoiando cada fiada de placas de EPS sobre a anterior. As placas serão coladas ao suporte (alvenaria, reboco ou betão) com a argamassa Diera TH THERM aplicada no seu verso.

O método de aplicação da argamassa de colagem depende das condições do suporte:

• Sobre alvenaria de tijolo ou bloco de betão com alguma irregularidade, aplicar a argamassa em forma de cordão perimetral com 3 a 4 cm de espessura ao longo do rebordo da placa, acrescentando dois ou mais pontos de argamassa no centro da mesma.

• Sobre superfície regularizada (reboco, betão ETC.), aplicar a argamassa em toda a superfície da placa, com talocha dentada com dente de 6 a 8 mm.

• É obrigatória a colocação de buchas de pvc, acima de 6 metros de altura ou em restauros.

As placas serão montadas em posição horizontal em fiadas sucessivas, de baixo para cima, em contrafiada em relação à fiada anterior, do mesmo modo nas esquinas, os topos das fiadas das placas deverão ser alternados, para melhorar o travamento do sistema.

As placas serão colocadas na sua posição definitiva, pressionando contra o suporte de modo a esmagar a argamassa de colagem e ajustando os seus contornos à planimetria superficial (usar régua de 2m com bolha de nível), com as placas adjacentes, de modo a evitar juntas com folgas e desalinhamentos nas superfícies dos panos de parede.

A verticalidade e o ajustamento planimétrico de cada placa em relação às adjacentes deverão ser permanentemente verificados, usando a régua metálica de 2m com bolha de nível. Eventuais descontinuidades entre placas adjacentes deverão ser eliminadas através de lixagem das arestas desniveladas, limpando os resíduos resultantes. Eventuais juntas abertas entre placas terão que ser preenchidas com tiras do mesmo material ou espuma de poliuretano, antes da aplicação do revestimento e nunca com argamassa de assentamento.

Nos cantos das zonas envolventes dos vãos, as placas deverão ser montadas de forma a evitar que juntas entre si correspondam ao alinhamento das arestas do vão. Este cuidado contribuirá para diminuir a tendência para a formação de fissuras a partir dos cantos do vão.

NOTAS IMPORTANTES:

O isolamento das paredes será contínuo, de forma a evitar as consequências das pontes térmicas. Qualquer menor cuidado tido na colocação das placas de isolamento térmico, nomeadamente no que diz respeito à perfeição da planimetria em relação às adjacentes, poderá resultar em defeitos globais de planimetria da fachada, não aceitáveis pelo projectista ou dono da obra.

As camadas de argamassa de revestimento das placas não deverão ser utilizadas como expediente de resolução de defeitos graves de planimetria, já que a utilização de espessuras elevadas poderá originar o aparecimento de outras patologias (fissuras, ondulações, etc.).

A espessura da argamassa de revestimento recomendada, não deve ser ultrapassada ou diminuída, para evitar problemas de fissuração ou descolamento do reboco. A rede de fibra de vidro, não pode nunca ser aplicada directamente sobre as placas de EPS sem a aplicação prévia de uma camada de argamassa onde a rede será incorporada.

TRATAMENTO DE PONTOS SINGULARES:

As arestas do sistema, em esquinas de paredes e contornos dos vãos, deverão ser reforçadas usando os respectivos perfis de esquina, em alumínio ou PVC com rede com tratamento anti-alcalino incorporada, perfurados, para a aderência de argamassas. Os perfis deverão ser colados directamente sobre as placas de EPS com a mesma argamassa utilizada na colagem das mesmas.

As juntas de dilatação terão que ser respeitadas, interrompendo o sistema, sobre as mesmas, sendo rematadas com perfil de junta de dilatação aplicado sobre as placas. O espaço interior do perfil da junta de dilatação deverá ser preenchido com mastique de poliuretano sobre cordão em espuma de polietileno, de acordo com as recomendações da marca fornecedora.

Nos encontros das placas de isolamento com superfícies rígidas (caixilharias, planos salientes, varandas ou palas, etc.), deverá ser deixada uma junta aberta com cerca de 5 mm, para ser preenchida com material elástico do tipo mastique de poliuretano.

Antes da aplicação da primeira camada de revestimento, deverá ser reforçada a superfície do sistema nos cantos da zona envolvente dos vãos. Este reforço deverá ser feito aplicando tiras de rede de fibra de vidro 160gr/m² com cerca de 50x25 cm posicionadas com inclinação de 45º, coladas sobre as placas de EPS usando a argamassa de revestimento.

Nas padieiras de janelas ou portas, aplicar um perfil de pingadeira com rede. Este perfil permite realizar o reforço da aresta e evitar o recuo da água que pinga da fachada.

SISTEMA DIERATHERM PARA RECEBER REVESTIMENTO CERÂMICO:

Serão utilizadas fixações mecânicas, complementares da colagem das placas de isolamento, nas superfícies onde for efectuada a aplicação de material cerâmico como revestimento final do sistema. As placas de EPS, nestas situações, serão do tipo EPS 150, com 4 cm de espessura, de modo a permitir que a planimetria do acabamento cerâmico aplicado seja coincidente com o do resto do sistema ETICS. O revestimento cerâmico, não deverá ultrapassar os 30 kg/m². (Contactar sempre a Diera antes da colagem de qualquer revestimento cerâmico).

Este reforço de fixação será realizado pela instalação de buchas específicas (bucha de fixação), na

SISTEMA DIERA CONFORT
INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

quantidade de pelo menos 6 a 8 unidades por m², que deverá ser reforçada em função da exposição a acções agressivas sobre o revestimento, ou do formato e peso das peças cerâmicas. As buchas deverão ter comprimento adequado à espessura da placa de EPS a fixar.

As buchas serão instaladas realizando furos com broca de diâmetro e comprimento adequados ao da bucha. Após introdução no furo, o aperto da bucha é feito através da introdução de pregos de expansão por percussão.

As cabeças circulares das buchas deverão ser pressionadas de modo a esmagar a superfície da placa de EPS, para que não fiquem salientes do plano da mesma.

As pequenas cavidades resultantes deverão ser posteriormente preenchidas com argamassa de revestimento, antes de proceder ao revestimento das placas.

REVESTIMENTO DAS PLACAS DE ISOLAMENTO:

O revestimento das placas de EPS - XPS e Cortiça, será executado com a aplicação da argamassa Diera TH THERM em duas camadas, incorporando uma armadura em rede de fibra de vidro com tratamento anti-alcalino de 160gr/m². Os trabalhos de revestimento das placas de isolamento deverão ser realizados somente após o endurecimento da argamassa de colagem, garantindo a estabilidade das placas. Se se optar pelo sistema DieraTherm+, aplicar uma camada de reboco técnico Diera TH ARGTEC sobre as camadas de Diera TH THERM.

Se for incorporada uma segunda camada de rede de fibra de vidro em zonas reforçadas do sistema, será aplicada uma terceira camada de Diera TH THERM.

A argamassa Diera TH THERM deverá ser aplicada por barramento, usando talocha dentada, (dentes de 6mm) de aço inoxidável, sobre a qual se aplica a rede de fibra de vidro, com a argamassa fresca, esmagando os sulcos da talocha, conseguindo uma espessura média inicial de cerca de 3 mm, sendo a segunda camada aplicada após endurecimento da primeira. A rede de fibra de vidro deve ser incorporada na primeira camada, devidamente esticada e sobreposta nas emendas em 10 cm.

A espessura da camada de argamassa aplicada sobre a rede de fibra de vidro deverá garantir a efectiva cobertura desta, não sendo admissível que seja perceptível ao olhar.

SISTEMA DIERATHERM+:

No sistema DieraTherm+ a superfície de acabamento será realizada com aplicação de uma camada de micro reboco técnico Diera TH ARGTEC, quando o acabamento pretendido for o acabamento areado pintado. Este micro reboco é aplicado com talocha lisa de aço com espessura máxima de 2mm, com acabamento à esponja, para conseguir uma superfície regular, coesa e aspecto areado fino, esse acabamento deverá resultar plano, sem ressaltos ou vincos e com textura constante ao longo de toda a extensão.

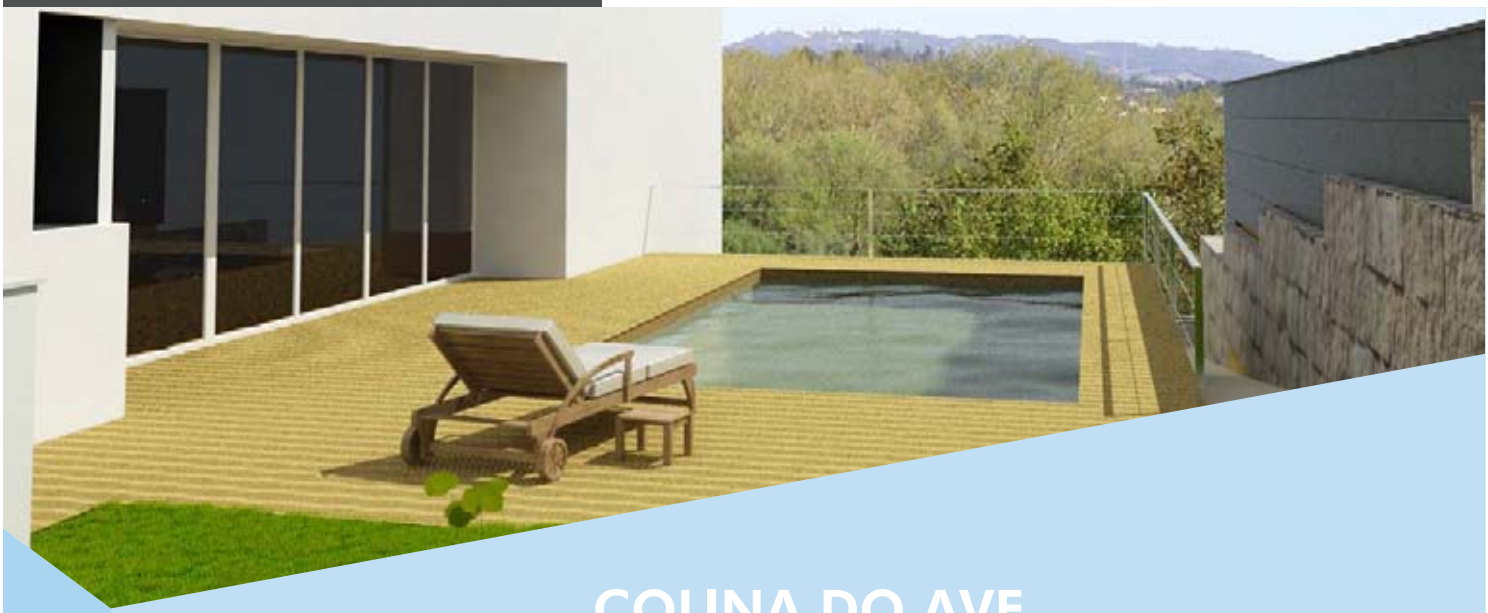
Deixar secar as argamassas pelo menos 28 dias, dependendo das condições atmosféricas, antes da aplicação do revestimento de acabamento final.

REVESTIMENTO DE ACABAMENTO:

O revestimento de acabamento deverá contribuir para a impermeabilidade, protecção e decoração do sistema DieraTherm+, sendo constituído por uma ou mais demãos de tinta indicada (Gama Plascryl) para fachadas com sistema ETICS, (consultar os nossos serviços técnicos).

SISTEMA DIERATHERM:

Quando o acabamento pretendido passar pela solução final de RPE, aplicar uma demão de primário RV Plascryl , seguindo-se camada de Diera RV Plascryl F ou M, aplicada com talocha de aço, procedendo-se ao acabamento com talocha de plástico flexível.



COLINA DO AVE

EMPRESA CONSTRUTORA/ PROMOTORA

BIOHOME

APLICADOR

PRODUTOS UTILIZADOS

DIERA TH THERM
(páginas 64/65)

DIERA RV PLASCRYL M/F
(página 68)

ADITEK HS
(página 142)

DIERA PLASTECO
(página 146)

DIERA SILK
(página 152)

A evolução da arquitectura enquanto elemento de união e integração do ser humano com o meio envolvente, aliada à constante evolução e desenvolvimento de soluções técnicas na área dos materiais de construção, cada vez mais dita a criação de projectos arquitectónicos em conformidade com conceitos bioclimáticos e com a aplicação de soluções ecológicas na construção.

A Arquitectura Bioclimática consiste em pensar e projectar um edifício tendo em conta toda a envolvência climatérica e características ambientais do local em que se insere, numa preocupação em minimizar o impacto das intervenções, com o objectivo de proporcionar uma relação mais harmoniosa entre a paisagem e a construção. Esta demanda pela eficiência energética alia-se, por sua vez, a critérios de estética e conforto.

Como projecto de raiz apoiado numa lógica de respeito pelos princípios da construção ecologicamente sustentável, o emprendimento Colina do Ave, da Biohome, com autoria do arqº Joaquim Sampaio, integra uma série de soluções a nível de desenho, construção, e materiais utilizados, que promovem o conceito de eficiência energética e impacto reduzido no meio ambiente.

A habitação saudável depende do ambiente que a rodeia. A ausência de conforto higrométrico, térmico, acústico, visual e olfactivo pode ser causa de muitas patologias. Luz natural e entradas de ar em todos os compartimentos são essenciais para evitar odores e fungos que só podem ser camuflados com entradas e saídas de ar forçadas ou com ambientadores elaborados à base de compostos orgânicos voláteis.

Estas são preocupações subjacentes à chamada Arquitectura Bioclimática e que são consideradas no empreendimento Colina do Ave. O projecto e a construção destas casas asseguram aos habitantes condições de vida sadias e agradáveis em espaços funcionais, procurando minimizar o consumo de energia e os recursos naturais.

Inserido junto ao rio Ave, com vistas para a montanha da Penha, o projecto Colina do Ave é precursor de uma tendência ecológica crescente em Portugal, onde os padrões modernos da arquitectura conjugam-se com princípios de construção ecologicamente sustentável.

ENTREVISTA
ARQº JOAQUIM SAMPAIO
Autor do Projecto Colina do Ave

Em que consiste o empreendimento Colina do Ave?
O empreendimento Colina do Ave é constituído por 46 moradias unifamiliares isoladas, implantadas de forma a tirarem partido das vistas e da orientação solar privilegiada. Na sua envolvente próxima será criado um espaço verde destinado a lazer e um edifício com serviços de apoio.

Qual a filosofia/conceito subjacente ao projecto?
O principal objectivo do projecto é a sustentabilidade, tem em conta aspectos essenciais como o clima, a escolha dos materiais, o uso racional da energia, sem pôr em causa o bem-estar e a qualidade de vida dos habitantes.

Tendo em conta o aspecto inovador do empreendimento Colina do Ave, quais os principais desafios com que se deparou e depara, na execução do projecto?
O principal problema talvez seja a falta de informação da população em geral, habituadas a avaliar a sua futura habitação apenas pelo valor inicial da construção e não pela sua manutenção, eficiência energética e conforto.

Cada vez mais, o conceito de habitação ecologicamente sustentável que respeita o meio ambiente faz parte do vocabulário da arquitectura, e do mercado da construção civil. Qual o panorama do mercado português, na sua opinião, no que refere a estes conceitos?
É inevitável que na construção de novos edifícios bem como na sua recuperação e remodelação estes temas tenham que estar presentes. Os edifícios em Portugal não estão preparados para um clima que se tem mostrado cada vez mais extremado e atípico. As novas leis referentes ao comportamento energético dos edifícios são exemplos da necessidade de alterar hábitos e comportamentos.

Que futuro podemos esperar, em termos de isolamento térmico, construções ecologicamente sustentáveis, materiais, etc?
Ninguém pode ignorar por muito mais tempo, todos os alertas que a natureza nos tem dado e que se tem vindo a agravar nos últimos anos. Felizmente começamos a despertar para estas problemáticas, constatando-se que os isolamentos térmicos, principalmente os aplicados pelo exterior das construções, ganham cada vez mais adeptos e que a questão ecológica não mais pode ser desprezada, obrigando o mundo a seguir o caminho da sustentabilidade.

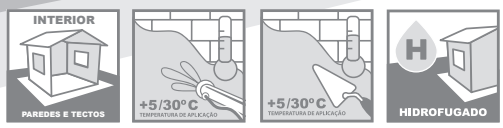
Soluções Técnicas e Reabilitação

	Página
DIERA REBOCO INTERIOR	80
DIERA REBOCO EXTERIOR	82
DIERA RV PLUS	94

DIERA MT M5	84
DIERA MT REFRACT	86
DIERA TC R4	88
DIERA TC GROUT	90
DIERA TC ESTETIC	92
DIERA PV NIV IN	96
DIERA PV BETONILHA **NOVO**	98

DIERA REBOCO
Interior

Argamassa de construção para execução de rebocos em paredes e tectos interiores, com espessuras até 2,5 cm. Variedades Cinza e Branca. Aplicação projectada ou manual.



CORES DISPONÍVEIS
BRANCO E CINZA

APLICAÇÃO
SUPERFÍCIES INTERIORES

APRESENTAÇÃO
EMBALAGENS DE 30Kg

SUPORTES

Suportes em alvenaria de tijolo cerâmico, bloco de cimento, bloco Ytong. Em suportes de betão, aplicar previamente o promotor de aderência ADITEK P.

CAMPO DE APLICAÇÃO

Execução de rebocos areados ou talochados, por aplicação mecânica. O produto pode, contudo, ser também aplicado manualmente.

AMBIENTES

Paredes e tectos interiores.

NÃO APLICAR

Em condições de forte insolação ou vento. Sob temperaturas ambientes e de suporte inferiores a 5°C e superiores a 30°C. Em espessuras inferiores a 6 mm. Sobre suportes pintados ou de gesso.

	Branco	Cinza	Norma
Massa volúmica	1500-1700 Kg/m³**		EN 1015-10
Resistência à compressão	3,1 MPa	2,9 MPa	EN 1015-11
Capilaridade	0,1 Kg/m².min$^{1/2}$**	0	EN 1015-18
Consistência	161 mm**	160 mm**	EN 1015-3
Aderência	0,3 N/mm²		EN 1015-12
Flexão	1,7 MPa	1,4 MPa	EN 1015-11

** Valores médios

PREPARAÇÃO DO PRODUTO

Amassar a argamassa em equipamento de projecção com doseamento automático de água.
Em misturas manuais, utilizar 15% a 17% de água, isto é, 4,5-5 litros de água. Não utilizar água em excesso. Nunca aditivar a água com produtos não recomendados.

ARMAZENAGEM E CONSERVAÇÃO

Saco de 30 Kg, fornecidos em paletes plastificadas de tara perdida com 48 sacos.
O produto pode ser armazenado, protegido da humidade e temperaturas excessivas, por um período de 120 dias.

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

Os suportes devem estar isentos de poeiras, descofrantes, matérias desagregadas ou instáveis, eflorescências, ou de outros materiais que possam prejudicar a aderência da argamassa. Especialmente sobre suportes de baixa absorção (betão armado), recomendamos a aplicação de ADITEK P, como ponte de aderência. Particularmente, sob a acção de forte insolação, temperaturas ou vento, as superfícies porosas devem ser saturadas através de rega abundante.
Os cunhais, bem como outras arestas particulares da obra, devem ser realizados com recurso a perfis metálicos, devidamente indicados para a utilização com argamassas de forte alcalinidade. Em aplicações sobre suportes antigos ou em operações de reabilitação de edifícios sugerimos a consulta prévia dos nossos Serviços Técnico-Comerciais.

DADOS TÉCNICOS

	Valores médios	Norma
Cor	Branco e Cinza	-
Massa volúmica	1500-1700 Kg/m³	EN 1015-10
Consumo teórico	16-18 Kg/m²/cm	-

Ensaios realizados em organismo notificado

Reacção ao fogo	Classe A1
Resistência à compressão	CS II
Absorção de água por capilaridade	W 2
Permeabilidade ao vapor de água	1,1 E-11 (Kg/m.s.Pa)= μ = 17,6
Condutividade térmica	(λ10 ,dry) 0,54W/m.K (P=90%) (λ10 ,dry) 0,47W/m.K (P=50%)

PRODUTOS RELACIONADOS

- DIERA TC ACABADO.
- ADITEK P – Promotor de aderência.

APLICAÇÃO DO PRODUTO

Aplicar, por projecção mecânica, directamente a argamassa sobre o suporte de alvenaria, dispensando-se a execução de chapisco ou salpico. Exceptuam-se os suportes de betão (ver restrições).

Logo após a sua aplicação, apertar e regularizar a camada de reboco com uma régua de corte.

Quando a superfície se apresentar devidamente endurecida devem realizar-se as operações de "sarrafagem", talochamento e esponjamento, consoante o tipo de acabamento pretendido.

Se se pretender obter uma superfície lisa, aplicar sobre o reboco Diera TC ACABADO.

Acabamento	Revestimento final
Sarrafado	Pedra ornamental
Talochado	Cerâmicos, tintas texturadas, estanhados
Areado	Tintas lisas

A presente informação não dispensa a consulta da ficha técnica do produto.

CONSELHOS COMPLEMENTARES

• A água de amassadura não deve conter quaisquer impurezas (argila, matéria orgânica), devendo, de preferência, ser potável;
• Em aplicações da variedade branca é admissível a existência de microfissuração, visível quando se molham os panos de reboco. Este produto não deve ser utilizado como alternativa à aplicação de monomassas;
• Não aplicar produto que tenha iniciado presa ou argamassas amolentadas;
• Não adicionar quaisquer outros produtos à argamassa, aplicando-se o produto tal como apresentado na sua embalagem original e preparado de acordo com as respectivas recomendações;
• Em panos de grande desenvolvimento, especialmente orientados no quadrante sul-poente, devem definir-se juntas de dilatação com espaçamento de acordo com as características físicas da argamassa utilizada;

ESPESSURAS

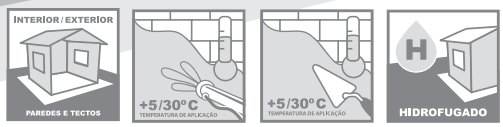
Não aplicar camadas com espessuras inferiores a 1 cm. De forma a evitar patologias associadas, não aplicar camadas com espessuras superiores a 2 cm. Sempre que se torne necessário proceder à execução de espessuras superiores, o revestimento deve realizar-se por diferentes camadas.

REFORÇOS COM REDES DE FIBRA DE VIDRO

Os panos de reboco devem ser reforçados em áreas de tracção, transição entre diferentes materiais, caixas de estore, arestas interiores, nos vértices de vãos e em panos esbeltos, com redes de fibra de vidro com tratamento anti-alcalino. A sua aplicação deve obedecer ao seguinte esquema técnico:
• Espalhar a argamassa sobre o suporte, à colher;
• Embeber convenientemente a rede de reforço na camada aplicada;
• Aplicar a argamassa necessária até obter a espessura adequada, assegurando que a camada inferior de embebimento se mantém trabalhável.

DIERA REBOCO
Exterior

Argamassa de construção, hidrofugada, para execução de rebocos em paredes e tectos exteriores, com espessuras até 2,5 cm. Variedades Cinza e Branca. Aplicação projectada ou manual.



CORES DISPONÍVEIS
BRANCO E CINZA

APLICAÇÃO
SUPERFÍCIES EXTERIORES

APRESENTAÇÃO
EMBALAGENS DE 30Kg

SUPORTES

Suportes em alvenaria de tijolo cerâmico, bloco de cimento, bloco Ytong. Em suportes de betão, aplicar previamente o promotor de aderência ADITEK P.

CAMPO DE APLICAÇÃO

Execução de rebocos areados ou talochados, por aplicação mecânica. O produto pode, contudo, ser também aplicado manualmente.

AMBIENTES

Paredes e tectos exteriores e interiores.

NÃO APLICAR

Em condições de forte insolação ou vento. Sob temperaturas ambientes e de suporte inferiores a 5°C e superiores a 30°C. Em espessuras inferiores a 6 mm. Sobre suportes pintados ou de gesso.

	Branco	Cinza	Norma
Massa volúmica	1500-1700 Kg/m^{3**}		EN 1015-10
Resistência à compressão	4,1 MPa	3,2 MPa	EN 1015-11
Capilaridade	0,1 Kg/m^2.min$^{1/2**}$		EN 1015-18
Consistência	160 mm**		EN 1015-3
Aderência	0,3 MPa		EN 1015-12
Flexão	1,8 MPa	1,7 MPa	EN 1015-11

** Valores médios

PREPARAÇÃO DO PRODUTO

Amassar a argamassa em equipamento de projecção com doseamento automático de água.
Em misturas manuais, utilizar 15% a 17% de água, isto é, 4,5-5 litros de água. Não utilizar água em excesso. Nunca aditivar a água com produtos não recomendados.

ARMAZENAGEM E CONSERVAÇÃO

Saco de 30 Kg, fornecidos em paletes plastificadas de tara perdida com 48 sacos.
O produto pode ser armazenado, protegido da humidade e temperaturas excessivas, por um período de 120 dias.

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

Os suportes devem estar isentos de poeiras, descofrantes, matérias desagregadas ou instáveis, eflorescências, ou de outros materiais que possam prejudicar a aderência da argamassa. Especialmente sobre suportes de baixa absorção (betão armado), recomendamos a aplicação de ADITEK P, como ponte de aderência. Particularmente, sob a acção de forte insolação, temperaturas ou vento, as superfícies porosas devem ser saturadas através de rega abundante.
Os cunhais, bem como outras arestas particulares da obra, devem ser realizados com recurso a perfis metálicos, devidamente indicados para a utilização com argamassas de forte alcalinidade. Em aplicações sobre suportes antigos ou em operações de reabilitação de edifícios sugerimos a consulta prévia dos nossos Serviços Técnico-Comerciais.

DADOS TÉCNICOS

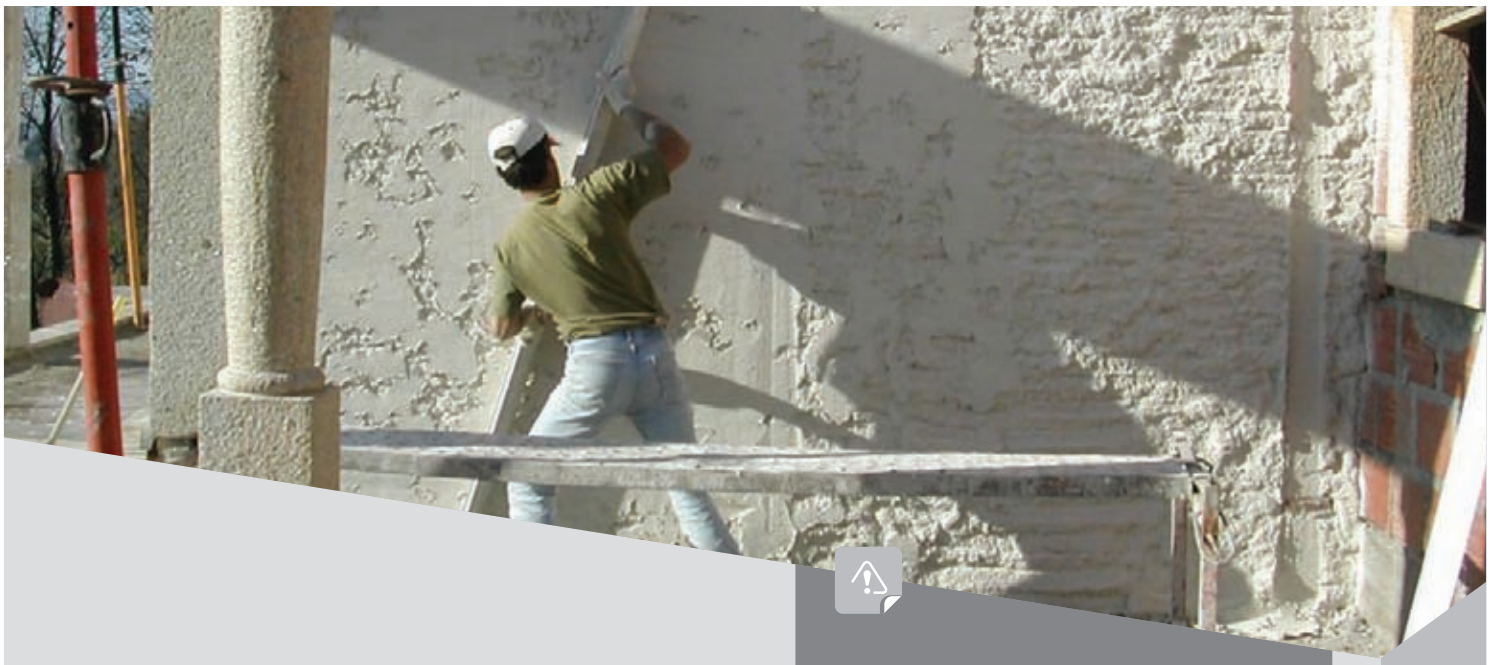
	Valores médios	Norma
Cor	Branco e Cinza	-
Massa volúmica	1500-1700 Kg/m^3	EN 1015-10
Consumo teórico	16-18 Kg/m^2/cm	-

Ensaios realizados em organismo notificado

Reacção ao fogo	Classe A1
Resistência à compressão	CS III (Branco) CS II (Cinza)
Absorção de água por capilaridade	W 2
Permeabilidade ao vapor de água	1,1 E-11 (Kg/m.s.Pa)= μ = 17,7
Condutividade térmica	(λ10 ,dry) 0,54W/m.K (P=90%) (λ10 ,dry) 0,47W/m.K (P=50%)

PRODUTOS RELACIONADOS

- DIERA TC ACABADO.
- ADITEK T, ADITEK P – Promotor de aderência.
- ADITEK E



APLICAÇÃO DO PRODUTO

Aplicar, por projecção mecânica, directamente a argamassa sobre o suporte de alvenaria, dispensando-se a execução de chapisco ou salpico. Exceptuam-se os suportes de betão (ver restrições).

Logo após a sua aplicação, apertar e regularizar a camada de reboco com uma régua de corte.

Quando a superfície se apresentar devidamente endurecida devem realizar-se as operações de "sarrafagem", talochamento e esponjamento, consoante o tipo de acabamento pretendido.

Se se pretender obter uma superfície lisa, aplicar sobre o reboco Diera TC ACABADO.

Acabamento	Revestimento final
Sarrafado	Pedra ornamental
Talochado	Cerâmicos, tintas texturadas, estanhados
Areado	Tintas lisas

A presente informação não dispensa a consulta da ficha técnica do produto.

CONSELHOS COMPLEMENTARES

• A água de amassadura não deve conter quaisquer impurezas (argila, matéria orgânica), devendo, de preferência, ser potável;
• Em aplicações da variedade branca é admissível a existência de microfissuração, visível quando se molham os panos de reboco. Este produto não deve ser utilizado como alternativa à aplicação de monomassas;
• Não aplicar produto que tenha iniciado presa ou argamassas amolentadas;
• Não adicionar quaisquer outros produtos à argamassa, aplicando-se o produto tal como apresentado na sua embalagem original e preparado de acordo com as respectivas recomendações;
• Em panos de grande desenvolvimento, especialmente orientados no quadrante sul-poente, devem definir-se juntas de dilatação com espaçamento de acordo com as características físicas da argamassa utilizada;

ESPESSURAS

Não aplicar camadas com espessuras inferiores a 1 cm. De forma a evitar patologias associadas, não aplicar camadas com espessuras superiores a 2 cm. Sempre que se torne necessário proceder à execução de espessuras superiores, o revestimento deve realizar-se por diferentes camadas, assegurando-se os seguintes procedimentos:
• As diferentes camadas deverão apresentar espessuras idênticas entre si;
• A 2ª camada deve ser aplicada quando a primeira se apresentar devidamente endurecida, com a presa concluída mas, ainda reactiva (em terminologia corrente, a primeira camada deve apresentar-se ainda "verde");
• Para espessuras superiores a 4 cm, devem reforçar-se a camada mais externa com redes em fibra de vidro, com tratamento anti-alcalino. Em qualquer dos casos, nunca aplicar espessuras totais de reboco superiores a 5 cm.

DIERA MT M5

Argamassa seca pré-doseada, formulada a partir de ligantes hidráulicos, agregados calcários e siliciosos, aditivos retentores de água e adjuvantes, destinada ao assentamento todo o tipo de tijolos cerâmicos e blocos de betão. De uso geral, tipo G segundo a norma E N 998-2. Pode ser utilizada em trabalhos comuns de alvenaria, tais como nivelamentos de paredes, juntas entre tijolos/blocos e betão ou outros trabalhos similares.

CORES DISPONÍVEIS
CINZA

APLICAÇÃO
PAREDES EXTERIORES OU INTERIORES

APRESENTAÇÃO
SACOS DE 30 KG

SUPORTES

Paredes exteriores ou interiores.

CAMPO DE APLICAÇÃO

Destinada ao assentamento todo o tipo de tijolos cerâmicos e blocos de betão. Para trabalhos comuns de alvenaria, tais como nivelamentos de paredes, juntas entre tijolos/blocos e betão ou outros trabalhos similares.

AMBIENTES

Paredes exteriores ou interiores.

NÃO APLICAR

Com temperaturas inferiores a 5°C e superiores a 30°C. Com chuva ou possibilidade de chuva ou com ambiente muito húmido. Com vento forte ou possibilidades de formação de geadas. Sobre suportes com gesso.

PREPARAÇÃO DO PRODUTO

Adicionar o pó a aproximadamente 13 a 14 % de água, ou seja 3.9 litros a 4.2 litros. Nunca adicionar a água sobre o pó. Nunca aditivar a água com produtos não recomendados. Não utilizar água em excesso.

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

O suporte deve estar seco e isento de óleos. Se o suporte estiver exposto a sol muito intenso, humedecer levemente a superfície antes da aplicação.

LIMPEZA

Na limpeza das ferramentas utilize apenas água, antes do endurecimento da argamassa. A água de lavagem das ferramentas deve ser reciclada.

EMBALAGEM E ARMANEZAMENTO

Saco de papel de 30 kg, em paletes de madeira, com 48 sacos por palete. O produto pode ser armazenado, protegido da humidade e temperaturas excessivas, por um período de 12 meses.

SEGURANÇA

Utilizar máscara de pó recomendada, para protecção da sílica cristalina respirável e luvas no manuseamento do produto. Não ingerir. Se existir contacto com os olhos lavar abundantemente com água limpa.

DADOS TÉCNICOS

Tempo aberto	60 minutos E N 1015-9:1999
Consistência	160 ± 5 mm E N 1015-3:1999
Aderência inicial	0.25 N/mm²
Reacção ao fogo	Classe A 1
Resistência à compressão	6.1 MPa E N 1015-11:1999
Resistência à flexão	2.4 MPa E N 1015-11:1999
Teor cloretos solúveis em água	< 0.01 % E N 1015-17:2000
Granulometria	≥ 2 mm
Coeficiente de capilaridade	≤ 0.4 kg/(m²min½) E N 1015-18:2002
Densidade da argamassa fresca	2000 ± 100 kg/m³ E N 1015-6:1998
Baridade	1800 ± 100 kg/m³ E N 459-2:2001
Conservação	12 meses sobre data de fabrico

Estes valores têm por base condições normalizadas de aplicação, e podem ser alterados com as variações de temperatura, humidade e absorção do suporte.

APLICAÇÃO DO PRODUTO

Misturar com betoneira para evitar a introdução excessiva de ar, até obter uma argamassa consistente e isenta de grumos. Também pode ser preparada manualmente. Deixar repousar 5 minutos após a preparação.

Aplicar a argamassa na parte superior dos tijolos.

Aplique a argamassa na parte lateral dos tijolos.

CONSELHOS COMPLEMENTARES

Não adicionar areia, cimento ou qualquer outro aditivo que altere a composição original.

Não adicionar mais água após a preparação da argamassa.

NOVO PRODUTO

CORES DISPONÍVEIS
BRANCO E CINZA

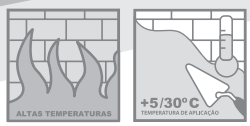
APLICAÇÃO
PARA TIJOLO FACE À VISTA

APRESENTAÇÃO
SACOS DE 30 KG

(DISPONÍVEL POR ENCOMENDA)

DIERA MT REFRACT

Argamassa composta por cimento aluminoso, inertes especiais e aditivos adequados que lhe permitem resistir a altas temperaturas. Para uso corrente (G), segundo a EN 998-2.



CORES DISPONÍVEIS
CINZA

APLICAÇÃO
INTERIORES E EXTERIORES

APRESENTAÇÃO
SACOS DE 25 KG

SUPORTES

Tijolos refractários.

CAMPO DE APLICAÇÃO

Montagem, refechamento de juntas e travamento de tijolos ou peças refractárias. Obras comuns para as quais seja indicada a utilização de argamassa refractária. Obras de alvenaria em contacto com águas agressivas, com sulfatos ou ácidos pH>5.

NÃO APLICAR

Sobre suportes de gesso. Com risco de geadas ou chuvas. Com temperaturas inferiores a 5°C nem superiores a 30 °C.

	Branco	Cinza	Norma
Massa volúmica	1500-1700 Kg/m³**		EN 1015-10
Resistência à compressão	4,1 MPa	3,2 MPa	EN 1015-11
Capilaridade	0,1 Kg/m².min$^{1/2}$**		EN 1015-18
Consistência	160 mm**		EN 1015-3
Aderência	0,3 MPa		EN 1015-12
Flexão	1,8 MPa	1,7 MPa	EN 1015-11

** Valores médios

PREPARAÇÃO DO PRODUTO

Misturar com 6,2 l a 6,7 l de água por saco, utilizando agitador mecânico de baixa velocidade. A argamassa, depois de misturada, deverá ter uma consistência pastosa e firme, sem grumos secos. Deixar repousar a argamassa durante dois minutos, voltar a amassar antes de aplicar.

ARMAZENAGEM E CONSERVAÇÃO

Sacos de 25 Kg, fornecidos em paletes plastificadas de 60 sacos. O produto pode ser armazenado, protegido da humidade e temperaturas excessivas, por um período de 6 meses.

DADOS TÉCNICOS

Água de amassadura	6,2-6,7 l/saco	Densidade em pó	1,9+/-0,1 Kg/l
Resistência à composição	>19 MPa	Granulometria	< 2 mm
Densidade em massa	>3 MPa	T° Max. de serviço	950°

Ensaios realizados em organismo notificado.

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

Os suportes, parede ou piso de betão deverão ter mais de 30 dias de idade. Emboço e argamassa de contrapiso sarrafados ou desempenados, deverão ter mais de 14 dias de idade. Assegurar a sua correcta limpeza e desengorduramento, reparar os buracos existentes, verificar e corrigir grandes desníveis, limpar pó, tinta ou óleo.

LIMPEZA

Limpar todos os excessos de argamassa imediatamente após o assentamento dos tijolos refractários, com uma esponja levemente humedecida apenas em água limpa.
Nunca utilizar ácidos na limpeza dos resíduos da argamassa.

APLICAÇÃO DO PRODUTO

Misturar com a quantidade de água recomendada utilizando misturador eléctrico até obter uma consistência uniforme.

Aplicar por camada sobre a superfície de assentamento, colocando posteriormente os tijolos refractários.

Proceder à regularização das juntas, até obter o efeito pretendido.

Deixar secar pelo menos 7 dias antes de utilizar.

CONSELHOS COMPLEMENTARES

Em superfícies absorventes ou muito quentes recomenda-se o seu humedecimento prévio para evitar a secagem excessiva da argamassa e a perda de resistências.

Trata-se de um produto pronto a misturar com água; não juntar nenhum tipo de aditivo que possa alterar as suas propriedades.

Após 24 horas da aplicação, humedecer a argamassa.

DIERA TC R4

Argamassa monocomponente à base de cimento, inertes siliciosos, resinas sintéticas e fibras de reforço. É uma argamassa de classe R4 para PCC segundo a norma EN 1504-3.

CORES DISPONÍVEIS
CINZA

APLICAÇÃO
INTERIORES E EXTERIORES

APRESENTAÇÃO
SACOS DE 25 KG

CAMPO DE APLICAÇÃO

Reparação da integridade estrutural do betão armado.
Preenchimento de vazios, fissuras, lacunas de revestimento, cantos de pilares.
Regularização de superfícies de betão ou argamassa.
Refechamento de juntas de pré-fabricados.

CARACTERÍSTICAS

· Elevadas resistências mecânicas iniciais e finais.
· Elevado módulo de elasticidade para a transferência de cargas.
· Retracção compensada.
· Resistente à carbonatação.
· Isento de cloretos.
· Baixo teor em cromatos.
· Protecção da armação contra a corrosão.
· Resistente a ciclos de gelo-degelo.
· Alta aderência sem utilização de primário.
· Permeabilidade muito baixa.
· Permeável ao vapor de água.
· Superfície pronta a pintar.
· Eficaz tanto em superfícies verticais como horizontais.
· Eficaz tanto em interior como em exterior.

NÃO APLICAR

Com temperaturas inferiores a 5°C nem superiores a 35°C. Com previsão de chuvas ou geadas.

PREPARAÇÃO DO PRODUTO

Deitar de forma gradual o produto sobre a água de amassadura, 14 a 16 litros por saco de 25 Kg. Misturar mecanicamente a baixas rotações com água limpa até obter uma argamassa, com consistência pastosa, firme e sem grumos secos.

ARMAZENAGEM E CONSERVAÇÃO

Sacos de 25 Kg, fornecidos em paletes plastificadas de 60 sacos. O produto pode ser armazenado, protegido da humidade e temperaturas excessivas, por um período de 6 meses.

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

O suporte deve estar limpo e seco e isento de particulas soltas ou desagregáveis, livre de óleos, gorduras, tintas e caldas de cimento. Os elementos metálicos tais como as armações deverão estar livres de ferrugem.

LIMPEZA

Nunca utilizar ácidos na limpeza dos resíduos da argamassa.

DADOS TÉCNICOS

CARACTERÍSTICAS	VALORES	MÉTODO DE ENSAIO
Água de amassadura	14-16 litros	
Cor	Cinza	
Resistência à compressão	50,00 N/mm2 UNE-EN	UNE-EN 12.190:1999
Resistência à flexão	12,00 MPa	UNE-EN 12.190:1999
Determinação de cloretos	0,02 %	UNE-EN 1015:2000
Determinação de aderência	>2,00 MPa	UNE-EN 1542:1999
Determinação de retracção	>2,00 MPa	UNE-EN 12617-4:2002
Determinação de expansão	>2,00 MPa	UNE-EN 12617-4:2002
Ciclos de gelo-degelo com imersão em sais	>2,00 MPa	UNE-EN 13687-1:2002
Resistência à carbonatação	<betão de controlo MC (0,45)	UNE-EN 13295:2005
Módulo de elasticidade	26,0 GPa	UNE-EN 13412:2002
Absorção capilar	>0,5 Kg / (m2 h0,5) UNE-EN	UNE-EN 13057:2002
Densidade em fresco (Kg/l)	2,1 aprox.	
Granulometria	0-2 mm	
Espessura da camada	5-30 mm	
Consumo (cimento seco)	Aprox. 1,8 Kg/m² e mm espessura	
Tempo de vida da mistura*	30 minutos	

*Este tempo pode variar em função das condições ambientais (21°C e 60% H)

APLICAÇÃO DO PRODUTO

Preparar a zona a reparar, criando ângulos rectos.

Tratar a armadura de ferro com ADITEK CF Conversor de Ferrugem.

Deitar de forma gradual a argamassa sobre a água de amassadura (3,5-4 litros por saco de 25 Kg).

Misturar mecanicamente a baixas rotações com água limpa até obter uma massa totalmente homogénea.

Após aplicação e secagem, efectuar o acabamento com Diera TC ESTETIC.

CONSELHOS COMPLEMENTARES

Os suportes absorventes deverão ser humedecidos até à saturação mas sem encharcamento.

Este produto está pronto para misturar com água; não juntar qualquer tipo de aditivo que possa alterar as suas propriedades.

Em condições favoráveis, é imprescindível uma cura mínima de 24 horas após a aplicação.

Por ser um produto cimentício, recomenda-se a utilização de luvas de borracha.

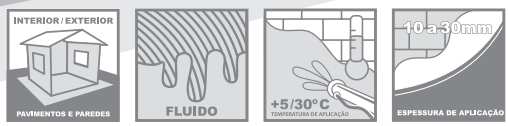
As ferramentas e instrumentos deverão ser imediatamente limpos com água após a utilização; se o produto endurecer só poderá ser eliminado através de meios mecânicos.

PRODUTOS RELACIONADOS

· ADITEK CF Conversor de Ferrugem
· DIERA TC ESTETIC Pasta de Reparação Estética de Betão

DIERA TC GROUT

Argamassa fluida à base de cimento de retracção compensada e inicialmente expansiva, altas resistências mecânicas iniciais e finais e alta aderência ao betão. Pronto a utilizar com uma simples adição de água. Isento de cloretos.



CORES DISPONÍVEIS
CINZA

APLICAÇÃO
INTERIORES E EXTERIORES

APRESENTAÇÃO
SACOS DE 25 KG

CAMPO DE APLICAÇÃO

Reparação da integridade estrutural do betão armado.
Preenchimento de vazios, fissuras, lacunas de revestimento, cantos de pilares.
Regularização de superfícies de betão ou argamassa.
Refechamento de juntas de pré-fabricados.

AMBIENTES

Superfícies de betão.

NÃO APLICAR

Com temperaturas inferiores a 5ºC nem superiores a 30ºC. Com previsão de chuvas ou geadas.

PREPARAÇÃO DO PRODUTO

Deitar de forma gradual o produto sobre a água de amassadura, 3-4 litros por saco de 25 kg (12%-16%). Nunca utilizar água em excesso. Amassar mecanicamente a baixas rotações com água limpa até obter uma argamassa fluida e homogénea.

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

Os suportes devem estar limpos, secos, estáveis, livres de óleos, gorduras e tintas. Os elementos metálicos devem estar livres de ferrugem.
Os suportes absorventes são humedecidos até à saturação, evitando o encharcamento.

ARMAZENAGEM E CONSERVAÇÃO

Sacos de 25 Kg, fornecidos em paletes plastificadas de 60 sacos. O produto pode ser armazenado, protegido da humidade e temperaturas excessivas, por um período de 6 meses.

LIMPEZA

Nunca utilizar ácidos na limpeza dos resíduos da argamassa.

DADOS TÉCNICOS

Água de amassadura	12%-16% 3-4l/saco
Cor	Cinza
Resistência à compressão 28D (14% água)	71,00 MPa
Resistência à flexão 28D (14% água)	8,62 MPa
Densidade da mistura (Kg/l)	Aprox. 2,2
Granulometria	0,30 mm
Espessura da camada	10-30 mm
Consumo	Aprox. 2,00 Kg por m^2 e mm de espessura
Resistência ao fogo	Classe A1 e A1fl norma EN ISO 1182 e EN ISSO 1716

QUADRO DE RESISTÊNCIAS À COMPRESSÃO

Água (%)	Resistências à compressão (Mpa)			
	12 horas	18 horas	24 horas	28 dias
12% (3,0l x saco)	-	-	52,1	77,6
14% (3,5l x saco)	11,4	29,1	44,2	71,0
16% (4,0l x saco)	-	-	30,7	59,0

Segundo a UNE-EN 196-1

APLICAÇÃO DO PRODUTO

Despejar de forma gradual a argamassa sobre a água de amassadura (3,5 litros por saco de 25 Kg). Respeitar a quantidade de água recomendada.

Amassar mecanicamente a baixas rotações com água limpa até obter uma massa fluida e homogénea.

Colocar o produto por vazamento, imediatamente após a amassadura, para aproveitar as propriedades expansivas.

Deixar secar o produto durante 3 horas, antes de descofrar.

CONSELHOS COMPLEMENTARES

Respeitar a quantidade de água de amassadura.

Este produto está pronto para misturar com água; não adicionar nenhum tipo de aditivo que possa alterar as suas propriedades.

Este produto não é recomendado para o nivelamento de superfícies.

Em preenchimentos sob placas deve prever-se uma saída para o ar deslocado em consequência do enchimento com argamassa.

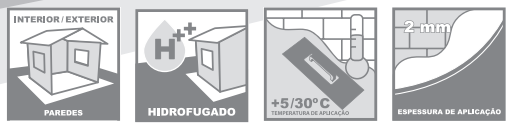
Por se tratar de um produto cimentício, recomenda-se a utilização de luvas de borracha.

As ferramentas e instrumentos devem ser limpos com água imediatamente após a sua utilização; se o produto endurecer só poderá ser eliminado através de meios mecânicos.

DIERA TC ESTETIC

Pasta de reabilitação estética para betão

Argamassa micronizada, produzida em cinza ou em branco, para reparações estéticas de paineis de betão à vista, em casos de perda de leitada, fissuração ou porosidade nos elementos betonados, ou ser utilizada como argamassa de acabamento fino.



CORES DISPONÍVEIS
BRANCO E CINZA

APLICAÇÃO
PAREDES INTERIORES E EXTERIORES

APRESENTAÇÃO
SACOS DE 20 KG

SUPORTES

Superfícies de betão.

CAMPO DE APLICAÇÃO

Reparação estética de paineis de betão à vista.

AMBIENTES

Paredes ou paramentos interiores e exteriores.

NÃO APLICAR

Com temperaturas ambientes e de suporte inferiores 5° C e superiores a 30° C. Sobre superfícies não cimentícias. Em paredes e tectos com presença permanente de água ou com infiltrações. Em espessuras superiores a 2 mm por camada.

PREPARAÇÃO DO PRODUTO

Preparar em recipiente estanque, limpo, protegido do sol, do vento e da chuva. Misturar o conteúdo de um saco de 20 kg com 6,2 l a 6,6 l de água (31%-35%) ou em proporções equivalentes. Utilizar agitador mecânico de baixa velocidade. Deixar a pasta repousar 5 minutos, antes da sua aplicação. A pasta, depois de amassada, terá consistência pastosa e firme, sem grumos secos.

ARMAZENAGEM E CONSERVAÇÃO

Sacos de 20 Kg, fornecidos em paletes plastificadas de 60 sacos. O produto pode ser armazenado, protegido da humidade e temperaturas excessivas, por um período de 6 meses.

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

O suporte deve estar firme sem partes instáveis ou em fase de desagregação, seco, isento de poeiras, óleos e descofrantes. O suporte deve ser previamente tratado para evitar o aparecimento de eflorescências. Não deve apresentar fissuração activa de significativo desenvolvimento.

LIMPEZA

Nunca utilizar ácidos na limpeza dos resíduos da argamassa.

DADOS TÉCNICOS

Aspecto	Pó de cor Branca/Cinza
Granulometria	100% passados no peneiro 0.224 mm
Água de amassadura	31 a 33%
Temperatura de aplicação • do ar • da superfície de aplicação	 • + 5° C a 30° C • + 5° C a 25° C
Massa Volúmica	850 a 870 Kg/m^3
Consumo teórico	1.8 Kg/m^2/mm
Tempo de secagem	2 a 3 horas
Impermeabilidade	Fortemente hidrofugada
Compressão	12.5 MPa
Flexão	1.8 MPa
Coeficiente de permeabilidade ao vapor de água	6.3 [Kg/(m.s.Pa)x10-12]

APLICAÇÃO DO PRODUTO

Antes da aplicação convém humedecer as superfícies a reabilitar de forma a melhorar as condições de aplicação.

Deve ser aplicada com espátula ou liçosa nas camadas necessárias à obtenção do acabamento pretendido, devendo cada camada ser aplicada logo que a anterior se apresente seca e endurecida, com espessuras não superiores a 2 mm.

CONSELHOS COMPLEMENTARES

A água de amassadura deve ser isenta de quaisquer impurezas, devendo ser potável.

Não deve ser aplicada qualquer argamassa que tenha iniciado o seu processo de presa. Não amolentar a argamassa.

Não adicionar quaisquer tipos de produtos à argamassa. Deve ser aplicado somente com a adição de água necessária.

DIERA RV PLUS

Reboco hidrofugado fabricado em branco e em cinza (tipo CS IV-W2), com elevada resistência à penetração de água e elevada resistência mecânica. Para utilização em fachadas ou outras superfícies onde se pretende obter um reboco de elevada resistência mecânica. É o suporte ideal para colar material cerâmico ou pedra de dimensões consideráveis.

CORES DISPONÍVEIS
BRANCO/CINZA

APLICAÇÃO
PAREDES INTERIORES E EXTERIORES

APRESENTAÇÃO
SACOS DE 30 KG

SUPORTES

Paredes de tijolo, bloco ou betão.

CAMPO DE APLICAÇÃO

Execução de rebocos areados ou talochados, por aplicação mecânica ou manual.

AMBIENTES

Paredes interiores e exteriores.

NÃO APLICAR

Com temperaturas inferiores a 5ºC e superiores a 30ºC. Com chuva ou possibilidade de chuva ou com ambiente muito húmido. Com vento forte ou possibilidades de formação de geadas. Sobre suportes de gesso.

PREPARAÇÃO DO PRODUTO

Preparar, em recipiente estanque, limpo, protegido do sol, do vento e da chuva, ou em máquina de projectar. Misturar os 30 kg do produto com 18% de água, isto é, 5.5 litros de água por saco, até obter uma argamassa homogénea. Utilizar apenas água, nunca misturar qualquer outro aditivo. O excesso de água altera as características físicas e diminui a resistência mecânica da argamassa.
A argamassa, depois de misturada, terá consistência pastosa, firme e sem grumos secos. A argamassa deverá ser utilizada nos 30 minutos seguintes, com condições atmosféricas adversas este valor diminui. Nunca voltar a adicionar água para amolentar a argamassa.

ARMAZENAGEM E CONSERVAÇÃO

Saco de papel de 30 kg, sobre palete de madeira protegida, com 48 sacos. Armazenar em local seco e arejado, sobre palete e nas embalagens de origem fechadas e protegidas, durante seis meses sobre a data de embalagem.

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

O suporte deverá ter mais de 14 dias de idade. Deve estar limpo, isento de poeiras, restos de gordura e óleos descofrantes. Se o suporte for betão, aplicar sempre um permutador de aderência aquoso. No caso do suporte estar exposto ao sol directo muito intenso, humedecer levemente a superfície 1 hora antes da aplicação.

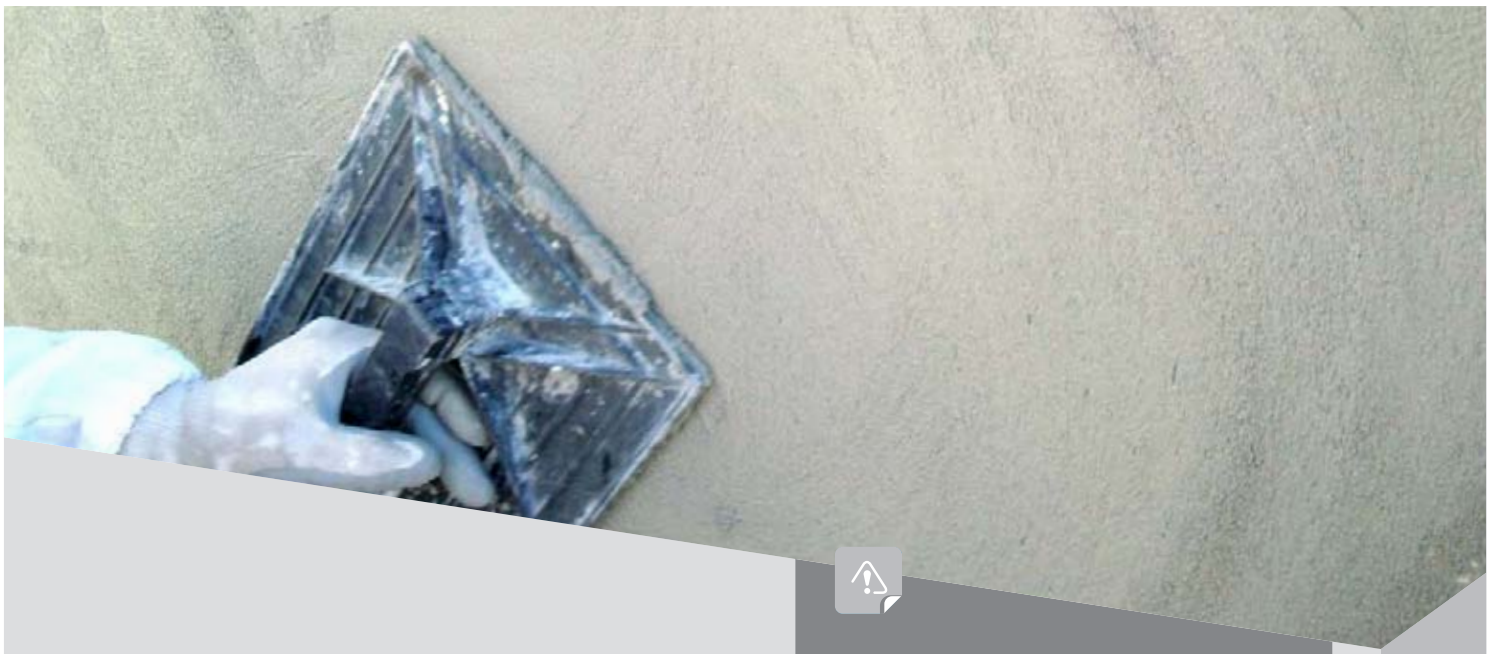
LIMPEZA

Limpar todos os excessos de argamassa imediatamente após a sua utilização. Nunca utilizar ácidos na limpeza dos resíduos da argamassa. A água de lavagem das ferramentas deve ser reciclada.

DADOS TÉCNICOS

Espessura mínima	10 mm
Espessura máxima de trabalho	30 mm/camada
Espessura máxima pontual	35 mm/camada
Temperatura de aplicação • do ar • da superfície de aplicação	 • + 5° C a 30° C • + 5° C a 30° C
Cor	Branca/cinza
Massa volúmica	1600-1700 kg/m³
Consumo	1,7 a 2 kg/m²/mm
Resistência à compressão	CS-IV - 6.1 MPa da EN 1015-12
Absorção de água por capilaridade	W2 - 0,1 Kg/m².min½ da EN 1015-18
Permeabilidade ao vapor de água	1.0 E -11 kg/m.s.Pa
Consistência	161 mm da EN 1015-3
Aderência	1.3 N/mm² da EN 1015-12
Resistência à flexão	1,8 MPa da EN 1015-11

Estes valores têm por base condições normalizadas de aplicação, e podem ser alterados com as variações de temperatura, humidade e absorção do suporte.



APLICAÇÃO DO PRODUTO

Aplicar com talocha de aço, espalhando bem a argamassa numa camada uniforme com uma espessura de 5 a 10 mm. Para espessuras superiores aplicar uma segunda camada. Se utilizar máquina de projectar escolha correctamente o bico de projecção adequado à espessura recomendada.

Após 20 a 35 minutos pode-se iniciar o acabamento; as condições atmosféricas alteram substancialmente este tempo. Talochar a argamassa até obter uma superfície totalmente uniforme e desempenada.

Deixar secar o reboco pelo menos 7 dias e proceder à colagem de cerâmica ou pedra natural, utilizando o cimento-cola Diera mais adequado.

Se o acabamento pretendido for pintura, utilizar uma esponja.

CONSELHOS COMPLEMENTARES

O acabamento obtido, será sempre um areado, que após totalmente seco terá de ser pintado.

Para colagem de peças cerâmica ou pedra o acabamento será sempre o talochado.

Utilizar máscara de pó recomendada, para protecção da sílica cristalina respirável e luvas no manuseamento do produto. Não ingerir.

Se existir contacto com os olhos, lavar abundantemente com água limpa.

DIERA PV NIV IN

Argamassa à base de cimento, autonivelante, ultra rápida, para regularização de pavimentos interiores que irão ser recobertos posteriormente (cerâmica, pedra natural, parquet, soalho, pisos sintéticos, etc).

CORES DISPONÍVEIS
CINZA

APLICAÇÃO
PAVIMENTOS INTERIORES

APRESENTAÇÃO
SACOS DE 25 KG

SUPORTES

Superfícies de betão e argamassa.

CAMPO DE APLICAÇÃO

Nivelamento e alisamento de superfícies de betão e argamassa.
Enchimento de superfícies.

AMBIENTES

Pavimentos interiores.

NÃO APLICAR

Com temperaturas inferiores a 5ºC nem superiores a 30ºC. Em pavimentos exteriores ou em suportes sujeitos a humidades constantes. Sobre superfícies metálicas. Sobre pisos salinizados (salitre). Sobre suportes sujeitos a flexão.

PREPARAÇÃO DO PRODUTO

Juntar de forma gradual a argamassa sobre a água, 4,75-5,75 l por saco de 25 kg (19%-23%). Nunca utilizar água em excesso. Amassar mecanicamente durante 3 minutos a baixa rotação com água limpa, até conseguir uma pasta fluida e homogénea.

ARMAZENAGEM E CONSERVAÇÃO

Sacos de 25 Kg, fornecidos em paletes plastificadas de 60 sacos. O produto pode ser armazenado, protegido da humidade e temperaturas excessivas, por um período de 6 meses.

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

Os suportes devem estar sãos, completamente limpos, isentos de pó, gorduras, pinturas e resíduos de gesso. Os suportes devem ser preparados de forma mecânica para que se consiga uma superfície porosa. Regularizar a superfície esburacada no dia anterior ao da sua aplicação. Os suportes absorventes devem ser previamente humedecidos.

LIMPEZA

Nunca utilizar ácidos na limpeza dos resíduos da argamassa.

DADOS TÉCNICOS

Água de amassadura	19%-23% 4,75-5,75 l/saco
Cor	Cinza
Resistência à compressão 28j (21% água)	35,1 MPa
Resistência à flexão 28D (21% água)	6,25 MPa
Granulometria	0-0,6 mm
Espessura da camada	1-10 mm
Consumo	2,1 Kg por m2 de espessura
Humidade superficial 24 h (22º/50% hr)	4,5%
Aderência ao betão 28 dias	>2 MPa
Tempo de vida da mistura	20 min
Fixação*	< 2 horas
Transitabilidade (22º)*	3 horas
Colocação ao serviço	12 horas
Retracção (mm/m)	< 0,7 mm/m
Resistência ao fogo (EN 13501-1)	A1

* Estes tempos podem variar em função das condições ambientais. Em caso de colocação de parquet, este tempo deverá ser ampliado até 24 horas.

QUADRO DE RESISTÊNCIAS À COMPRESSÃO

Água (%)	Resistências à compressão (Mpa)			
	6 horas	12 horas	24 horas	28 dias
12% (3,0l x saco)	-	-	36,0	41,7
14% (3,5l x saco)	19,4	25,6	29,3	35,1
16% (4,0l x saco)	-	-	23,0	28,3

Segundo a UNE-EN 196-1

APLICAÇÃO DO PRODUTO

Juntar de forma gradual a argamassa sobre a água (5.25 l por saco de 25 kg). Nunca utilizar água em excesso. Amassar mecanicamente durante 3 minutos a baixa rotação com água limpa, até conseguir uma pasta fluida e homogénea.

Verter o produto sobre o suporte estendendo-o com a ajuda de uma palustra ou uma talocha.

Deixar secar 6 horas após a aplicação, antes de utilizar. Revestir após 24 horas.

CONSELHOS COMPLEMENTARES

Respeitar a quantidade de água recomendada na feitura da massa.

Este produto está preparado para ser misturado com água, pelo que não é necessário juntar qualquer outro tipo de aditivo que possa alterar as suas propriedades.

É compatível com os adesivos empregues normalmente para este tipo de revestimento de solos.

Não é necessário o uso de qualquer tipo de primário. No caso de suportes muito absorventes, humedecer previamente, tendo o cuidado de evitar o encharcamento e a saturação do mesmo.

Para espessuras superiores a 10 mm, juntar 30% de areia, 0-4 mm (máximo 20 mm de espessura).

Para colocação de parquet, deixar uma espessura mínima de 3 mm.

Para a colocação de pavimento ligeiro, recomenda-se um prévio lixamento.

Ao ser considerado um produto cimentoso, recomenda-se o uso de luvas adequadas.

As ferramentas e utensílios devem ser limpas rapidamente com água de forma a evitar o endurecimento do produto nas ferramentas.

DIERA PV BETONILHA

NOVO

Argamassa monocomponente de enchimento e regularização para pavimentos.

CORES DISPONÍVEIS
CINZA

APLICAÇÃO
PAVIMENTOS INTERIORES E EXTERIORES

APRESENTAÇÃO
SACOS DE 30 KG

SUPORTES

Pavimentos exteriores ou interiores.

CAMPO DE APLICAÇÃO

Destinada ao enchimento e regularização de pavimentos de 2 a 8 cm, em interior e exterior. Constitui uma base para posterior colocação de cerâmica, madeira e cortiça.

AMBIENTES

Pavimentos exteriores ou interiores.

NÃO APLICAR

Com temperaturas inferiores a 5ºC e superiores a 30ºC. Com chuva ou possibilidade de chuva ou com ambiente muito húmido. Com vento forte ou possibilidades de formação de geadas. Sobre suportes com gesso.

PREPARAÇÃO DO PRODUTO

Preparar em recipiente estanque, limpo, protegido do sol, do vento e da chuva. Misturar os 30 kg do produto com 9 % a 10% de água. Utilizar apenas água. Nunca misturar qualquer outro aditivo. Utilizar agitador mecânico de baixa velocidade. A argamassa, depois de misturada, deverá ter uma consistência seca, sem grumos.

EMBALAGEM E ARMAZENAGEM

Saco de papel de 30 kg, em paletes de madeira, com 48 sacos por palete. O produto pode ser armazenado, protegido da humidade e temperaturas excessivas, por um período de 6 meses.

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

Os suportes devem estar secos e limpos. Quando aplicado sobre suportes antigos é necessário a utilização de uma ponte de aderência, através de Diera ADITEK P.

LIMPEZA

Nunca utilizar ácidos na limpeza dos resíduos da argamassa.

SEGURANÇA

Utilizar máscara de pó recomendada, para protecção da sílica cristalina respirável e luvas no manuseamento do produto. Não ingerir. Se existir contacto com os olhos lavar abundantemente com água limpa.

DADOS TÉCNICOS

Espessura mínima	2 cm
Espessura máxima de trabalho	6 cm
Espessura máxima pontual	8 cm
Temperatura de aplicação • do ar • da superfície de aplicação	 • + 5º C a 35º C • + 5º C a 25º C
Tempos de utilização de pavimentos • pessoal da obra com cuidado • todo o tráfego	 • 1 dias • 7 dias
Acabamento	após 3 dias da aplicação
Cor	Cinza
Água de amassadura	9-10 %
Compressão	Mpa EN 13892-2
Flexão	Mpa EN 13892-2

* Estes valores têm por base condições normalizadas de aplicação, e podem ser alterados com as variações de temperatura, humidade e absorção do suporte.

APLICAÇÃO DO PRODUTO

Misturar com agitador mecânico de baixa rotação (500 rpm) para evitar a introdução excessiva de ar, até obter uma argamassa consistente e isenta de grumos.

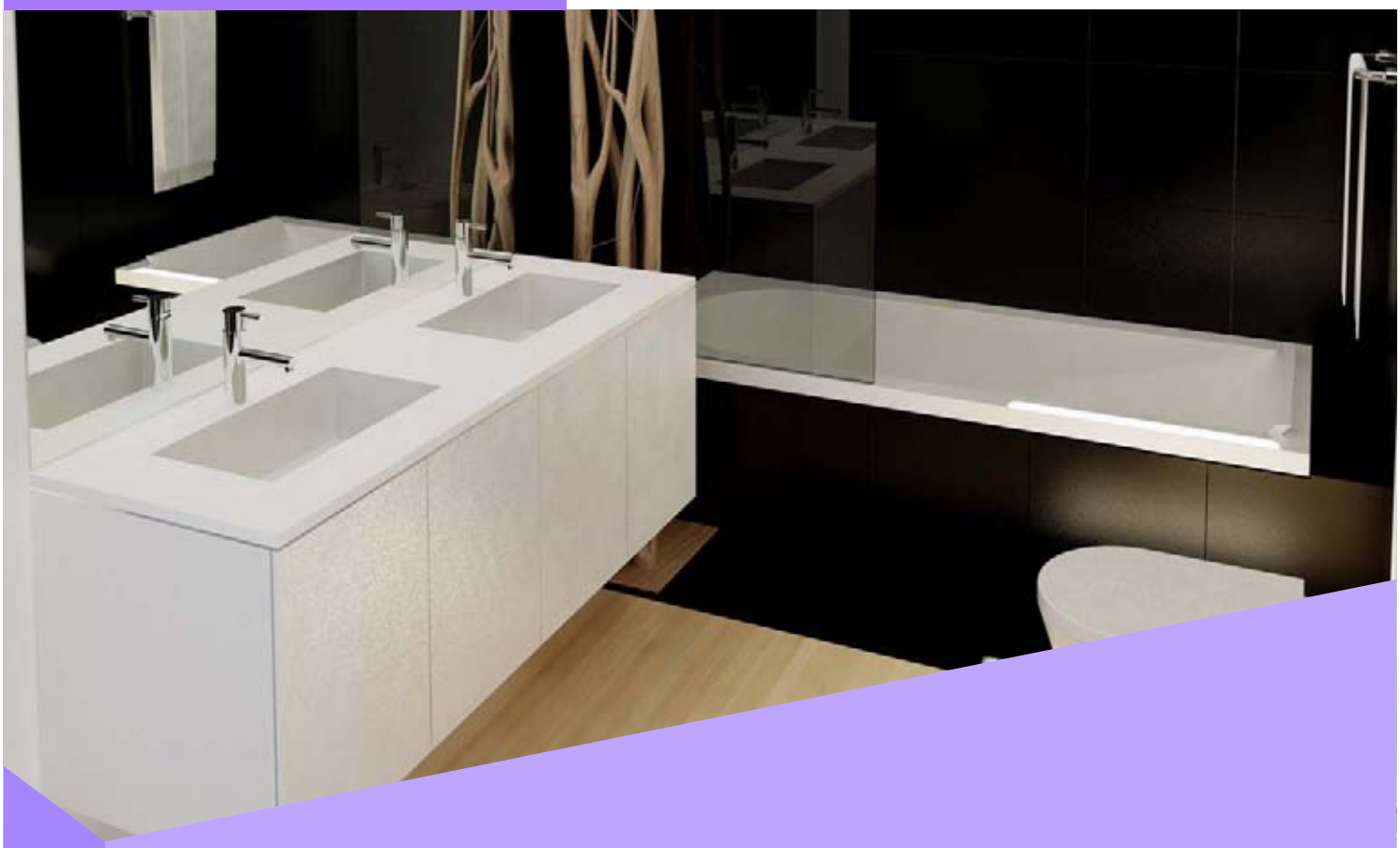
Aplicar conforme argamassa tradicional, devendo ser espalhada sobre o suporte, sarrafada e preparada para receber acabamento final.

Em tempo seco ou quando se regista forte exposição de ventos, será necessário proceder-se à rega diária, durante uma semana, das superfícies executadas.

CONSELHOS COMPLEMENTARES

Não adicionar areia, cimento ou qualquer outro aditivo que altere a composição original.

Não adicionar mais água após a preparação da argamassa.

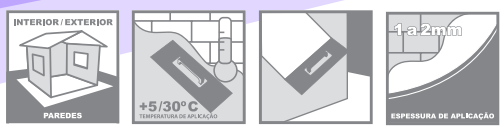


Soluções de Acabamento

	Página
DIERA TC ACABADO	102
DIERA RV FINO	104
DIERA RV CAL BASE	106
DIERA RV CAL MÉDIO	108
DIERA RV CAL DECOR	110
DIERA RV MONOMASSA	112
DIERA RV MINERAL TEX	114
DIERA RV ANTIGUA	116

DIERA TC ACABADO

Argamassa micronizada, para aplicação em suporte de reboco, para obtenção de texturas lisas. Uso profissional.



CORES DO PRODUTO
BRANCO

APLICAÇÃO
INTERIOR E EXTERIOR

APRESENTAÇÃO
EMBALAGENS DE 15 Kg

SUPORTES

Rebocos novos ou antigos, betão armado.

AMBIENTES

Paredes e tectos interiores e exteriores.

NÃO APLICAR

A temperaturas ambientes e de suporte inferiores a 5 °C e superiores a 30 °C. Sobre superfície com tinta texturada. Em paredes ou tectos com presença permanente de água ou com infiltrações.

PREPARAÇÃO DO PRODUTO

Amassar mecanicamente, com misturador eléctrico de baixa rotação, com 11 a 12 litros de água por cada saco de 15 kgs (80%), até se obter uma pasta macia, consistente e sem grumos. Deixar a argamassa repousar por 10 minutos, antes da sua aplicação.

ARMAZENAGEM E CONSERVAÇÃO

Saco de 15 Kg, fornecidos em paletes plastificadas com 60 sacos. O produto pode ser armazenado, protegido da humidade e temperaturas excessivas, por um período de 6 meses.

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

O suporte deve estar limpo de qualquer elemento que possa afectar a sua capacidade de aderência. Não deve apresentar fissuração activa de significativo desenvolvimento.

DADOS TÉCNICOS

Produto em pó	
Aspecto	Pó de Cor Branca
Granulometria	100% passados peneiro 0,224 mm
Produto em pasta	
Água amassadura	80%
Massa volúmica	1808 Kg/m³
Consumo teórico	1,2-1,4 Kg/m²/mm
Produto endurecido	
Tempo de secagem	Cerca de 4 horas

PRODUTOS RELACIONADOS

- DIERA REBOCO INTERIOR
- DIERA REBOCO EXTERIOR

APLICAÇÃO DO PRODUTO

Pode ser aplicada sobre superfícies de reboco fresco, mas suficientemente endurecido para receber este tipo de acabamento. Pode ainda ser aplicada sobre rebocos secos, em obra nova, constituindo um estuque.

Deve ser aplicada com espátula ou liçosa nas camadas necessárias à obtenção do acabamento pretendido, devendo cada camada ser aplicada logo que a anterior se apresente devidamente seca e endurecida.

Depois da camada seca, proceder ao acabamento desejado, com pintura ou outro acabamento decorativo.

CONSELHOS SUPLEMENTARES

A água de amassadura deve ser isenta de quaisquer impurezas (argila, matéria orgânica), devendo, de preferência, ser potável;

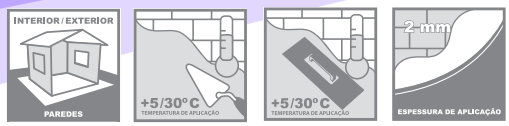
Não deve ser aplicada qualquer argamassa que tenha iniciado o seu processo de presa. Não amolentar as argamassas;

Não adicionar quaisquer outros produtos à argamassa, devendo a pasta de estanhar ser aplicada tal qual é apresentada na sua embalagem de origem.

Reabilitação do centro da Vila de Trevões
Reboco de reabilitação de base de cal, em capa fina

DIERA RV FINO

Argamassa de reboco para aplicações em capa fina ou em reabilitação de rebocos hidráulicos.



CORES DO PRODUTO
CINZA E BRANCO

APLICAÇÃO
INTERIOR E EXTERIOR

APRESENTAÇÃO
SACOS DE 30 KG.

SUPORTES

Paredes exteriores ou interiores.

CAMPO DE APLICAÇÃO

Reabilitação de rebocos hidráulicos novos e antigos de base cimentícia, apresentando fissuração aleatória, com origem na retracção das argamassas. Aplicação de acabamentos em capa fina sobre rebocos novos. Correcção de deficiências de acabamentos de rebocos hidráulicos novos e antigos, de base cimentícia.

AMBIENTES

Paredes exteriores ou interiores.

NÃO APLICAR

Em espessuras superiores a 4 mm.

PREPARAÇÃO DO PRODUTO

Preparar em recipiente estanque, limpo, protegido do sol, do vento e da chuva. Amassar mecanicamente com misturador eléctrico de baixa rotação, com cerca de 6,5 a 7 litros de água por cada saco de 30 kgs (aproximadamente 26% a 28%), até se obter uma pasta macia, consistente e sem grumos. Nunca voltar a adicionar água.

LIMPEZA

Limpar todos os excessos de argamassa imediatamente após a utilização. Nunca utilizar ácidos na limpeza dos resíduos da argamassa

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

O suporte deverá ter mais de 14 dias de idade. Se o suporte estiver exposto a sol muito intenso, humedecer levemente a superfície uma hora antes da aplicação.

EMBALAGEM E ARMANEZAMENTO

Sacos de 30 kgs, fornecidos em paletes plastificadas com 48 sacos. O produto pode ser armazenado, protegido da humidade e temperaturas excessivas, por um período de 6 meses.

SEGURANÇA

Utilizar máscara de pó recomendada, para protecção da sílica cristalina respirável e luvas no manuseamento do produto. Não ingerir. Se existir contacto com os olhos lavar abundantemente com água limpa.

DADOS TÉCNICOS

Espessura mínima	1 mm
Espessura máxima de trabalho	2 mm/camada
Espessura máxima pontual	3 mm/camada
Temperatura de aplicação • do ar • da superfície de aplicação	 • + 5º C a 30º C • + 5º C a 30º C
Cor	Branco/Cinza
Massa volúmica	1600-1700 kg/m³
Consumo	1,7 a 2 kg/m²/mm
Resistência a compressão	CS-IV - 6.1 MPa da EN 1015-12
Absorção de água por capilaridade	W2 - 0,1 Kg/m².min½ da EN 1015-18
Permeabilidade ao vapor de água	1.0 E -11 kg/m.s.Pa
Consistência	161 mm da EN 1015-3
Aderência	0.45 N/mm² da EN 1015-12
Resistência à flexão	1,8 MPa da EN 1015-11

Estes valores têm por base condições normalizadas de aplicação, e podem ser alterados com as variações de temperatura, humidade e absorção do suporte.

PRODUTOS RELACIONADOS

- DIERA CL FLEXÍVEL
- PROMOTOR DE ADERÊNCIA ADITEK P

APLICAÇÃO DO PRODUTO

Em reabilitação de fachadas, aplicar uma primeira camada, à liçosa, devidamente reforçada com rede em fibra de vidro, de 65 gr/m2 e passo de malha de 5mm.

Após a primeira camada se apresentar devidamente endurecida, aplicar uma segunda camada que cubra convenientemente a primeira.

Proceder ao acabamento por talochamento e esponjamento (areado).

Em alternativa, pode ser aplicado um revestimento cerâmico colado com DIERA CL Flexível.

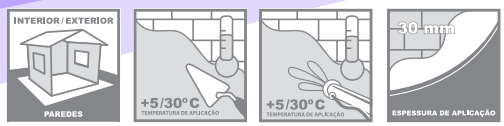
CONSELHOS COMPLEMENTARES

A água de amassadura deve ser limpa e isenta de argilas e matéria orgânica.

Não amolentar a argamassa após ter iniciado presa.

DIERA RV CAL BASE

Argamassa de encasque de base cal para utilizações em restauros e reabilitações de alvenarias antigas, indicado como base para Diera RV Cal Médio. Permite aplicação manual ou mecânica, até espessuras de 30 mm. É um produto monocomponente.



CORES DO PRODUTO
BRANCO

APLICAÇÃO
PAREDES INTERIORES E EXTERIORES

APRESENTAÇÃO
SACOS DE 30 KG

SUPORTES

Paredes interiores e exteriores.

CAMPO DE APLICAÇÃO

Restauros e reabilitações de alvenarias antigas. Indicado para revestir paramentos verticais exteriores e interiores, tais como pedra, tijolo, adobe e tabique.

NÃO APLICAR

Com o tempo muito húmido, para evitar riscos de carbonatações ou eflorescências. Em pinturas, gesso, e alguns revestimentos especiais.

PREPARAÇÃO DO PRODUTO

Preparar em recipiente estanque, limpo, protegido do sol, do vento e da chuva. Misturar os 30 kg do produto com 22 % a 24% de água, isto é, 6,6 litros a 7,2 litros de água por saco. Utilizar apenas água; nunca misturar qualquer outro aditivo. Utilizar agitador mecânico de baixa velocidade ou máquina de projectar. A argamassa, depois de misturada, terá consistência pastosa e firme, sem grumos secos. A argamassa deverá ser utilizada nos 40 minutos seguintes, quando preparada manualmente, no entanto, este valor pode variar com condições atmosféricas adversas.

ARMAZENAGEM E CONSERVAÇÃO

Saco de papel de 30 kg, em paletes de madeira, com 48 sacos por palete. O produto pode ser armazenado, protegido da humidade e temperaturas excessivas, por um período de 12 meses.

DADOS TÉCNICOS

Espessura mínima	15 mm
Espessura máxima de trabalho	30 mm
Espessura máxima pontual	35 mm
Temperatura de aplicação	
• do ar	+ 5° C a 30° C
• da superfície de aplicação	+ 5° C a 25° C
Cor	Branco
Densidade em seco	1350 ±100 kg/m³
Densidade em húmido	1800 ±100 kg/m³
Consistência	160 ± 5 mm
Granulometria	≤ 2 mm

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

A superfície deverá estar isenta de poeiras, elementos soltos ou degradados, gorduras, eflorescências, pinturas e depósitos de natureza diversa. Verifique se as alvenarias apresentam boa aderência e estabilidade para aplicação da argamassa, caso contrário deve-se tratar a superfície para corrigir esses factores, utilizando jacto de água/areia, escovagem ou lixagem da superfície.

SEGURANÇA

Utilizar máscara de pó recomendada, para protecção da sílica cristalina respirável e luvas no manuseamento do produto. Não ingerir. Se existir contacto com os olhos lavar abundantemente com água limpa.

LIMPEZA

Na limpeza das ferramentas utilize apenas água, antes do endurecimento da argamassa. A água de lavagem das ferramentas deve ser reciclada.

APLICAÇÃO DO PRODUTO

Verificar o estado do suporte. Aplicar uniformemente deixando uma espessura mínima de 15 mm até uma espessura máxima de 30 mm. Pode ser aplicado manualmente ou através de máquina de projectar. Na aplicação mecânica ajustar a relação de água até ter uma massa homogénea sem grumos e com a consistência desejada.

Passar a régua para posteriormente aplicar DIERA RV CAL MÉDIO, se desejar um acabamento mais fino.

Acabamento raspado. Aguarde 4 a 6 h aproximadamente, dependendo das condições climatéricas. Raspar com talocha de pregos, em movimentos circulares com a mesma pressão para deixar um acabamento uniforme.

Depois do suporte completamente seco, escovar o mesmo retirando as partículas soltas. Sobre este acabamento recomendamos a utilização de Diera RV Mineral TEX para manter o aspecto raspado.

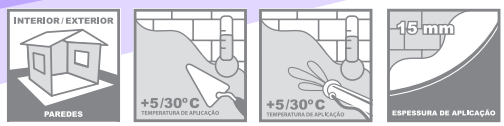
CONSELHOS COMPLEMENTARES

O revestimento deverá respeitar as juntas existentes no suporte, como é o caso de juntas de dilatação, sendo aí interrompido. Em zonas particularmente sujeitas a fendilhação ou em zonas que existam materiais com diferentes coeficientes de dilatação deve ser aplicada uma rede de fibra de vidro.

No caso de ser necessário aplicar em espessuras superiores a 30 mm deverá ser aplicada rede de fibra de vidro sobre a primeira camada ainda fresca e após o início do endurecimento aplicar a segunda camada até espessuras de 20 mm.

DIERA RV CAL MÉDIO

Argamassa de base cal para utilizações em restauros e reabilitações de alvenarias antigas, indicado como acabamento médio para Diera RV Cal Base. Permite aplicação manual ou mecânica, até espessuras de 15 mm. Admite vários tipos de acabamento: raspado, areado e talochado. É um produto monocomponente.



CORES DO PRODUTO
BRANCO

APLICAÇÃO
PAREDES INTERIORES E EXTERIORES

APRESENTAÇÃO
SACOS DE 30 KG

SUPORTES

Preferencialmente Diera RV Cal Base.

CAMPO DE APLICAÇÃO

Indicado para revestir paramentos verticais exteriores e interiores, tais como:
DIERA RV CAL BASE.
Rebocos de cal.
Rebocos de cimento.

NÃO APLICAR

Com tempo muito húmido, para evitar riscos de carbonatações ou eflorescências.

PREPARAÇÃO DO PRODUTO

Preparar em recipiente estanque, limpo, protegido do sol, do vento e da chuva. Misturar os 30 kg do produto com 16 % a 17% de água, isto é, 4,8 litros a 5,1 litros de água por saco. Utilizar apenas água; nunca misturar qualquer outro aditivo. Utilizar agitador mecânico de baixa velocidade ou máquina de projectar. A argamassa, depois de misturada, terá consistência pastosa e firme, sem grumos secos. A argamassa deverá ser utilizada nos 30 minutos seguintes, quando preparada manualmente. Este valor pode variar em condições atmosféricas adversas.

ARMAZENAGEM E CONSERVAÇÃO

Saco de papel de 30 kg, em paletes de madeira, com 48 sacos por palete. O produto pode ser armazenado, protegido da humidade e temperaturas excessivas, por um período de 12 meses.

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

A superfície deverá estar isenta de poeiras, elementos soltos ou degradados, gorduras, eflorescências, pinturas e depósitos de natureza diversa. Verifique se as alvenarias apresentam boa aderência e estabilidade para aplicação da argamassa, caso contrário deve-se tratar a superfície para corrigir esses factores, utilizando jacto de água/areia, escovagem ou lixagem da superfície.

SEGURANÇA

Utilizar máscara de pó recomendada, para protecção da sílica cristalina respirável, e luvas no manuseamento do produto. Não ingerir. Se existir contacto com os olhos lavar abundantemente com água limpa.

LIMPEZA

Na limpeza das ferramentas utilize apenas água, antes do endurecimento da argamassa. A água de lavagem das ferramentas deve ser reciclada.

DADOS TÉCNICOS

Espessura mínima	10 mm
Espessura máxima de trabalho	15 mm
Espessura máxima pontual	20 mm
Temperatura de aplicação • do ar • da superfície de aplicação	 • + 5° C a 30° C • + 5° C a 25° C
Cor	Branca
Densidade em seco	1350 ±100 kg/m³
Densidade em húmido	1800 ±100 kg/m³
Consistência	160 ± 5 mm
Granulometria	≤ 2 mm

APLICAÇÃO DO PRODUTO

Aplicar uniformemente deixando uma espessura mínima de 10 mm até uma espessura máxima de 15 mm. Pode ser aplicado manualmente ou através de máquina de projectar.

Após a aplicação, regularizar a argamassa com uma régua de alumínio.

Depois da argamassa começar a ganhar presa, passar uma talocha de plástico.

Finalizar com esponja, ou com Diera TC ACABADO ou Diera RV CAL DECOR, caso se pretenda um acabamento liso tipo estuque.

CONSELHOS COMPLEMENTARES

Verificar o estado do suporte.

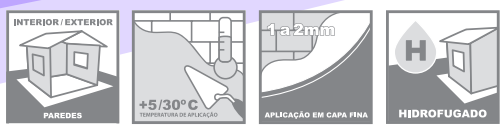
Na aplicação mecânica ajustar a relação de água até ter uma massa homogénea sem grumos e com a consistência desejada.

O revestimento deverá respeitar as juntas existentes no suporte, como é o caso de juntas de dilatação, sendo aí interrompido. Em zonas particularmente sujeitas a fendilhação ou em zonas que existam materiais com diferentes coeficientes de dilatação deve ser aplicada uma rede de fibra de vidro.

Para acabamento raspado, aguardar 4 a 6h aproximadamente, dependendo das condições climatéricas. Raspar com talocha de pregos, em movimentos circulares com a mesma pressão para deixar um acabamento uniforme. Depois de completamente seco o suporte escovar o mesmo retirando as partículas soltas. Sobre este acabamento recomendamos a utilização de Diera RV Mineral TEX para manter o aspecto raspado.

DIERA RV CAL DECOR

Argamassa de revestimento ecológica, composta por cal aérea, para acabamentos lisos, mate ou brilhantes. Impermeável à água da chuva. Adequado para o restauro ou reabilitação de fachadas antigas e interiores.
Aplicação manual.



CORES DO PRODUTO
BRANCO

APLICAÇÃO
INTERIOR E EXTERIOR

APRESENTAÇÃO
EMBALAGENS DE 25Kg

SUPORTES

Suportes de cal antigos e resistentes, que se encontrem em bom estado. O suporte ideal é reboco base cal com acabamento talochado ou liso.

CAMPO DE APLICAÇÃO

Acabamento decorativo de fachadas e interiores.

AMBIENTES

Argamassa de reboco à base de cal para o acabamento decorativo de fachadas e interiores, impermeável e com diferentes acabamentos: liso mate ou liso brilhante.

NÃO APLICAR

Sobre gesso ou tinta. Com previsão de geadas ou tempo chuvoso devido aos riscos de eflorescência. Com temperaturas inferiores a 5°C nem superiores a 35°C. Sobre suportes com hidrofugantes superficiais.

PREPARAÇÃO DO PRODUTO

Na mistura, adicionar água gradualmente até obter uma massa homogénea sem grumos e com a consistência desejada.

ARMAZENAGEM E CONSERVAÇÃO

Sacos de 25 Kg, fornecidos em paletes plastificadas de 60 sacos. O produto pode ser armazenado, protegido da humidade e temperaturas excessivas, por um período de 6 meses.

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

O suporte deve estar talochado e seco ao tacto.

LIMPEZA

Nunca utilizar ácidos na limpeza dos resíduos da argamassa.

DADOS TÉCNICOS

Densidade aparente do produto	
Em pó	0,9 (±0,1) g/m³
Em massa	1,50 (±0,1) g/m²
Consumo	0,5 kg/m² dependendo do suporte e da espessura

APLICAÇÃO DO PRODUTO

Adicionar água gradualmente até obter uma massa homogénea sem grumos e com a consistência desejada.

Acabamento Mate: Aplicar sobre o suporte talochado e seco ao tacto, estendendo menos de 1 mm de espessura. Efectuar várias passagens.

Acabamento Brilhante: Aplicar sobre o suporte talochado e seco ao tacto, estendendo menos de 1 mm de espessura.

Passar repetidamente com a talocha até conseguir uma textura brilhante

CONSELHOS SUPLEMENTARES

Em caso de superfícies absorventes ou muito quentes recomenda-se que estas sejam humedecidas previamente e após 24 horas, para evitar a secagem excessiva da argamassa e a perda de resistências.

Em todas as argamassas com cal e/ou cimento é possível que se gerem ligeiras variações de tonalidade.

Para diminuir as possíveis variações aconselha-se sempre a utilização de cores claras.

DIERA RV MONOMASSA

Argamassa de reboco, tipo monomassa, para decoração e protecção de fachadas. Permite aplicação manual ou mecânica, até espessuras de 10-20 mm. Admite vários tipos de acabamento: raspado, areado e talochado. É um produto monocomponente.

CORES DO PRODUTO
CINZA

APLICAÇÃO
PAREDES INTERIORES E EXTERIORES

APRESENTAÇÃO
SACOS DE 30 KG

SUPORTES

Paramentos exteriores ou interiores novos em tijolo, blocos de betão e termoargila.

CAMPO DE APLICAÇÃO

Indicado para revestir paramentos verticais interiores e exteriores sem necessidade de chapisco.

NÃO APLICAR

Betão. Gesso. Superfícies permanentemente em contacto com água. Tinta de areia. Suportes de absorção nula. Alguns revestimentos especiais.

PREPARAÇÃO DO PRODUTO

Preparar, em recipiente estanque, limpo, protegido do sol, do vento e da chuva. Misturar os 30 kg do produto com 18,5% a 19,5% de água, isto é, 5,55 litros a 5,85 litros de água por saco. Utilizar apenas água; nunca misturar qualquer outro aditivo. Utilizar agitador mecânico de baixa velocidade ou máquina de projectar. A argamassa, depois de misturada, terá consistência pastosa e firme, sem grumos secos. A argamassa deverá ser utilizada nos 40 minutos seguintes, quando preparada manualmente, no entanto, este valor pode variar com condições atmosféricas adversas.

ARMAZENAGEM E CONSERVAÇÃO

Saco de papel de 30 kg, em paletes de madeira, com 48 sacos por palete. O produto pode ser armazenado, protegido da humidade e temperaturas excessivas, por um período de 12 meses.

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

O suporte deve estar seco, limpo, sem pó, isento de óleos e descofrantes. Se o suporte estiver exposto a sol muito intenso, humedecer levemente a superfície antes da aplicação.

LIMPEZA

Na limpeza das ferramentas utilize apenas água, antes do endurecimento da argamassa. A água de lavagem das ferramentas deve ser reciclada.

SEGURANÇA

Utilizar máscara de pó recomendada, para protecção da sílica cristalina respirável, e luvas no manuseamento do produto. Não ingerir. Se existir contacto com os olhos lavar abundantemente com água limpa.

DADOS TÉCNICOS

Espessura mínima	10 mm
Espessura máxima de trabalho	20 mm
Espessura máxima pontual	30 mm
Temperatura de aplicação	
• do ar	• + 5° C a 30° C
• da superfície de aplicação	• + 5° C a 25° C
Cor	Cinza
Densidade em seco	1400±100 kg/m³
Densidade em húmido	1850±100 kg/m³
Consistência	155±5 mm
Granulometria	≤ 2 mm

APLICAÇÃO DO PRODUTO

Verificar o estado do suporte. Aplicar uniformemente deixando uma espessura mínima de 10 mm até uma espessura máxima de 20 mm. Pode ser aplicado manualmente ou através de máquina de projectar.

Após a aplicação, regularizar a argamassa com uma régua de alumínio.

Colmatar as falhas com uma talocha de aço.

Acabamento raspado. Aguarde 4 a 6 horas aproximadamente, dependendo das condições climatéricas. Raspe com talocha de pregos, em movimentos circulares com a mesma pressão para deixar um acabamento uniforme.

Depois do suporte completamente seco, escovar o mesmo retirando as partículas soltas. Sobre este acabamento recomendamos a utilização de Diera RV Mineral TEX para manter o aspecto raspado.

CONSELHOS COMPLEMENTARES

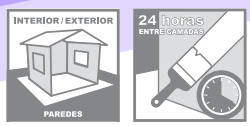
Na aplicação mecânica ajustar a relação de água até ter uma massa homogénea sem grumos e com a consistência desejada.

O revestimento deverá respeitar as juntas existentes no suporte, como é o caso de juntas de dilatação, sendo aí interrompido. Em zonas particularmente sujeitas a fendilhação ou em zonas que existam materiais com diferentes coeficientes de dilatação deve ser aplicada uma rede de fibra de vidro.

Não aplicar este produto com o tempo muito húmido, para evitar riscos de carbonatações ou eflorescências.

DIERA RV MINERAL TEX

Tinta mineral formulada em base cal, cimento e dióxido de titânio o que lhe confere características autolimpantes.



CORES DO PRODUTO
BRANCO/VERDE/LARANJA/VERMELHO/AMARELO

APLICAÇÃO
PAREDES EXTERIORES OU INTERIORES

APRESENTAÇÃO
SACOS DE 5 KG EM BALDE

SUPORTES

Suportes de base cimento ou cal, bem como elementos de pedra natural e/ou artificial.

CAMPO DE APLICAÇÃO

Pintura de paredes interiores e exteriores rebocadas com rebocos que contenham cal e monomassas.

AMBIENTES

Paredes exteriores ou interiores.

NÃO APLICAR

Com temperaturas inferiores a 5ºC e superiores a 30ºC. Com chuva ou possibilidade de chuva ou com ambiente muito húmido. Com vento forte ou possibilidades de formação de geadas. Se o suporte tiver idade inferior a 28 dias. Não adicionar areia, cimento ou qualquer outro aditivo que altere a composição original.

PREPARAÇÃO DO PRODUTO

Adicionar o pó a aproximadamente 50 a 55 % de água. Nunca adicionar a água sobre o pó. Nunca aditivar a água com produtos por nós não recomendados. Não utilizar água em excesso. Misturar com agitador mecânico de baixa rotação (500 rpm) para evitar a introdução excessiva de ar, até obter uma solução líquida homogénea, consistente e isenta de grumos. Deixar repousar 5 minutos após a preparação.

ARMAZENAGEM E CONSERVAÇÃO

Produto em pó (saco em triplex), em balde plástico com 4 unidades de 5 kg. O produto pode ser armazenado, protegido da humidade e temperaturas excessivas, por um período de 12 meses.

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

A superfície a pintar deve estar seca e isenta de óleos, tinta degradada ou pó.

LIMPEZA

Na limpeza das ferramentas utilize apenas água, antes do endurecimento da tinta. A água de lavagem das ferramentas deve ser reciclada.

DADOS TÉCNICOS

Tempo de utilização	60 minutos
Consumo	150 – 200 gr /m²/ demão(*)
Densidade em seco	0.66
Conservação	12 meses sobre data de fabrico

Estes valores têm por base condições normalizadas de aplicação, e podem ser alterados com as variações de temperatura, humidade e absorção do suporte.
(*) Este rendimento é muito influenciado pelo estado de absorção do suporte, com o aumento da porosidade diminui o rendimento indicado, em casos de elevada absorção aumentar a percentagem de água.

APLICAÇÃO DO PRODUTO

Misturar com a quantidade de água recomendada utilizando misturador eléctrico até obter uma consistência uniforme.

Aplicar a primeira demão ou de fundo com rolo, broxa ou pincel. Aplicar a segunda demão ou de acabamento, após 24 horas, tendo o cuidado de ajustar a viscosidade a usar para obter uma tinta uniforme.

VANTAGENS DE UTILIZAÇÃO

Tem boa aderência sobre suportes cimentícios, com bom poder de cobertura, sem no entanto alterar a textura do suporte ou fissuras de dimensões consideráveis.

Protege contra os raios ultravioleta, e tem alta resistência à penetração de água, sendo permeável ao vapor de água, evitando assim condensações internas.

Tem um efeito catalisador sobre o ar absorvendo algum CO_2, e funciona como um biocida natural evitando o desenvolvimento de micro organismos na superfície.

DIERA ANTIGUA

Tinta Mineral Silicatos

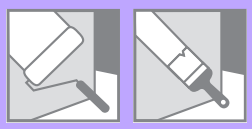
APRESENTAÇÃO
EMBALAGENS DE 1 L, 5 L e 15 L

COR
COR DE CATÁLOGO

APLICAÇÃO
REBOCO NO INTERIOR E EXTERIOR

CAMPO DE APLICAÇÃO

Indicada para aplicação de substratos minerais, tais como rebocos de cimento, tijolo, pedras, superfícies caiadas e de betão.
Não deve ser aplicada em superfícies de plástico, madeira e sobre tintas convencionais.



CONSIDERAÇÕES

Tinta baseada numa emulsão aquosa de silicatos de potássio que reage, quimicamente, com substrato minerais. Pertence à nova geração de tintas minerais e foi especialmente concebida para protecção e decoração de fachadas, onde se pretende conseguir os efeitos que se obtinham quando a decoração era realizada com pinturas minerais (por ex. cal).

PROPRIEDADES

Apresenta uma excelente compatibilidade com o substrato mineral, já que se torna parte integrante do mesmo. Esta tinta não forma película, pelo que garante uma elevada permeabilidade ao vapor de água. Revela uma elevada resistência às agressões atmosféricas e ao desenvolvimento de fungos e algas. A atracção da sujidade e a sua acumulação é mínima, pois este produto não apresenta cargas electrostáticas. Tem boa opacidade.

RENDIMENTO

8 a 12 m^2 por litro por demão. Este rendimento depende do tipo de reboco e da sua rugosidade.

MODO DE APLICAÇÃO

As superfícies devem estar em bom estado de conservação, isentas de poeiras, gorduras e produtos de decomposição causados pela intempérie. Em rebocos novos a cura do cimento deverá ser completa (28 dias). Em rebocos anteriormente pintados (consultar os nossos Serviços Técnicos).
* Nos substratos caiados, efectuar uma lavagem com jacto de água.
* Suportes contaminados com fungos e algas, efectuar um tratamento prévio com Solução de Limpeza de Fungos.
Em todas as situações acima referidas, deve usar-se o Primário Antigua. Este produto encontra-se no mercado pronto a ser aplicado, no entanto, dependendo do tipo de substrato poderá ser realizada uma diluição, entre 5 a 10%, com o Primário Antigua.

DADOS TÉCNICOS

Viscosidade	100 - 110 K.U. a 25 °C (Thomas-STORMER ASTM D-562).
Densidade	1,46 ± 0,02 a 20 °C (picnómetro DIN 53217).
Diluente	Água
Cov	Produto fora do âmbito da Directiva 2004/42/CE – DL nº 182/2006

CASAS ANTÓNIO CARNEIRO

EMPRESA CONSTRUTORA

3M2P
Construção e Reabilitação de Edifícios, Lda.

APLICADOR

NORBUR CONSTRUÇÕES LDA.

PRODUTOS UTILIZADOS

DIERA REBOCO INTERIOR
(páginas 80/81)

DIERA REBOCO EXTERIOR
(páginas 82/83)

ADITEK P
(página 139)

Os dois edifícios, situados na Rua António Carneiro, no Porto, foram mandados construir por Manuel Pinto de Azevedo – industrial portuense (1874 -1959) – em 1916 e 1918. O primeiro edifício foi licenciado em Novembro de 1916 com uma dupla função: armazém de apoio para a fábrica têxtil localizada no mesmo quarteirão, na Rua do Bonfim e centro político (Centro Republicano Democrático do Bonfim). O segundo edifício destinava-se ao uso dos operários da fábrica têxtil, sendo composto de um balneário com cantina e uma pequena creche.

Ao longo dos seus anos de vida, os dois edifícios acabaram por ser acoplados e ocupados com actividades diversas. Construídos segundo os padrões estéticos da época, com apontamentos de arte nova, estes edifícios remetem-nos directamente ao imaginário do Porto industrial da primeira metade do século XX.

O projecto, da autoria dos arquitectos Adriana Floret, Carlos Dias e Patrícia Cunha, do Gabinete de Arquitectura Adriana Floret, teve início em finais de 2006, com o arranque das intervenções em 2008. Trata-se de uma significativa obra de reabilitação e restauro sobre dois edifícios profundamente degradados, que visa a reconversão em habitações de qualidade.

Uma vez que o projecto envolve a reconversão de exemplares arquitectónicos únicos da história industrial portuense, a intervenção está planeada de forma a preservar os principais atributos desta construção, não os demolindo ou descaracterizando, privilegiando o aproveitamento de todos os elementos originais do traçado dos edifícios, dentro dos padrões de segurança, e a renovação total daqueles cuja degradação ultrapassou os limites da reconversão.

Impermeabilização

	Página
DIERA TC CIMFLEX	120
DIERA TC CIMFLEX PLUS	122
DIERA MEMBRA PISOS	124
DIERA MEMBRA	126
DIERA BANDA **NOVO**	128

DIERA TC CIMFLEX

Membrana cimenticia, bi-componente de elevada elasticidade, para impermeabilização de zonas de betão sujeitas às pressões hidrostáticas positivas, tais como fundações, muros de contenção de terras, terraços, coberturas, varandas, piscinas, casas de banho, e para protecção de agentes agressivos. Aplicar a rolo, pincel ou espátula.

CORES DO PRODUTO
BRANCO E CINZA

APLICAÇÃO
SUPERFÍCIES INTERIORES E EXTERIORES

APRESENTAÇÃO
SACO DE 20/4 KG (COMPONENTE A)
JERRICÃ DE 10 KG (COMPONENTE B)
BALDE DE 2KG (COMPONENTE B)

SUPORTES

Estruturas em betão, rebocos e betonilhas, devidamente curados.

CAMPO DE APLICAÇÃO

Protecção elástica e impermeável de superfícies em betão e rebocos microfissurados. Impermeabilização de muros de contenção de terras, tanques, piscinas, coberturas, terraços, casas de banho, antes do assentamento de cerâmica ou material pétreo. Aguardar pelo menos 5 dias de cura antes do assentamento de cerâmica. (Adesivos recomendados: Diera CL Flexivel, Diera CL Plus, Diera Composto). Protecção de pilares vigas contra a penetração o dióxido de carbono. Protecção de superfícies em betão que possam vir a entrar em contacto com a água do mar. Boa exposição aos raios UV.

AMBIENTES

Superfícies interiores e exteriores (sujeitos à pressão hidrostática positiva).

NÃO APLICAR

Em barramentos superiores a 2mm de espessura por demão. Com temperaturas inferiores a 5ºC.

CONSUMO	
TIPO REVESTIMENTO	TIPO PINTURA
1,7 a 2,1 kg/m²/mm	0,7 a 0,9 kg/m²/mm
1,8 a 2,2 Kg/m²/mm	0,8 A 1,0 Kg/m²/mm

O consumo é variável em função da necessidade do local de aplicação.

PREPARAÇÃO DO PRODUTO

O produto é fornecido em dois componentes:
. Componente A (pó branco ou cinza).
. Componente B (dispersão aquosa).

O componente A deve ser adicionado aos poucos ao componente B, misturado mecanicamente a baixa velocidade por 3 minutos ou manualmente por 5 minutos, tendo cuidado para dissolver possíveis grumos. A proporção das embalagens está dimensionada para aplicação em forma de pintura. Se houver necessidade de aplicar em forma de revestimento com liçosa, utilizar menos quantidade do componente B. Para a obtenção da consistência desejada, ir adicionando aos poucos o componente A.

EMBALAGEM E ARMAZENAMENTO

Saco de 4 kg e 20 Kg (componente A), balde de 2 kg e jerricã de 10 kg (componente B). Armazenar em local seco e arejado, nas embalagens de origem fechadas e protegidas, durante seis meses sobre a data de embalagem.

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

A superfície tem de estar limpa, humedecida e isenta de partículas soltas ou desagregáveis, óleo, descofrante, etc., devendo ser previamente lavada com escova de aço e água. Ter especial atenção a produtos químicos que provoquem a inibição de aderência. Reparar ninhos e outras falhas do betão antes da aplicação. Existindo fugas de água, como em subsolos com lençol freático, executar a estanquicidade do suporte antes da aplicação.

LIMPEZA

A limpeza de equipamentos e ferramentas poderá ser efectuada com água enquanto o produto não estiver seco.

SEGURANÇA

Não deve ser ingerido e não deve entrar em contacto com a pele ou com os olhos. No caso de ingestão acidental não induzir o vómito, e procurar auxílio médico imediato. Quando houver contacto com a pele lavar com água corrente em abundância e aplicar creme hidratante. Se houver contacto com os olhos, lavá-los com água limpa em abundância e procurar socorro médico. Recomenda-se observar as normas de segurança estabelecidas pelos órgãos competentes e o uso de EPI's adequados, incluindo óculos de segurança, protecção respiratória e luvas impermeáveis.

DADOS TÉCNICOS

Massa volúmica da argamassa fresca	1650-1750 kg/m³
Temperatura de aplicação	5º – 35º C
Tempo de manuseamento	35-40 minutos a 20ºC
Adesão ao betão	> 1,0 Mpa
Granulometria	0 - 0,4 mm

APLICAÇÃO DO PRODUTO

Humedecer a superfície a ser tratada e aplicar com o auxílio de uma trincha, ou liçosa metálica, conforme a consistência escolhida (pintura ou revestimento).

Em regiões críticas como perímetros, envolventes de paramentos, juntas de betonagem, etc., deve-se reforçar o revestimento com a incorporação de uma rede de fibra de vidro anti-alcalina com uma malha de 2x2 ou 4x4 mm, após a primeira camada. Durante a execução da impermeabilização deve-se ter cuidado nas juntas de dilatação, transição, e nos remates entre superfícies verticais e horizontais. Neste caso deve-se utilizar o Diera Banda, sendo a restante zona horizontal reforçada com a incorporação de uma rede de fibra de vidro resistente aos álcalis (malha de 4x4mm).

Incorporar a rede fibra de vidro anti-alcalina no primeiro barramento de DIERA TC CIMFLEX.

Aplicar pelo menos duas camadas de espessura uniforme, com o máximo de 2 mm de espessura, em sentido cruzado. Aguardar a secagem entre camadas durante um mínimo de 24 horas.

CONSELHOS COMPLEMENTARES

Durante a aplicação homogeneizar a mistura manualmente, pelo menos a cada período de 5 a 10 minutos, dependendo das condições ambientais.

Após a execução da impermeabilização, fazer o teste de estanquicidade, permanecendo a estrutura com água durante 72 horas no mínimo, para se poder detectar quaisquer falhas de aplicação da impermeabilização.

Em áreas abertas ou sob incidência solar, promover a hidratação, no mínimo por 3 dias consecutivos.

Executar protecção mecânica somente em áreas em que o sistema impermeabilizante possa sofrer danos mecânicos.

Incorporar rede fibra de vidro resistentes aos álcalis.

Não juntar água ou inertes.

Colagem de cerâmica após 5 dias de cura.

TAMBÉM DISPONÍVEL EM FORMATO ECONÓMICO

DIERA TC CIMFLEX PLUS

Membrana cimenticia, bi-componente de elevada elasticidade, para impermeabilização de zonas de betão sujeitas às pressões hidrostáticas positivas, tais como, reservatórios de água potável, piscinas, casas de banho, varandas, terraços, coberturas.

CORES DO PRODUTO
BRANCO E CINZA

APLICAÇÃO
SUPERFÍCIES INTERIORES E EXTERIORES

APRESENTAÇÃO
SACO DE 25/5 KG (COMPONENTE A)
JERRICÃ DE 10 KG (COMPONENTE B)
BALDE DE 2 KG (COMPONENTE B)

SUPORTES

Estruturas em betão, rebocos e betonilhas, devidamente curados.

CAMPO DE APLICAÇÃO

Protecção elásticas e impermeável de superfícies em betão e rebocos microfissurados. Impermeabilização de tanques e reservatórios de água potável, muros de contenção, terras, piscinas, coberturas, terraços, casas de banho, antes do assentamento de cerâmica ou material pétreo. Aguardar pelo menos 5 dias de cura antes do assentamento de cerâmica. (Adesivos recomendados: Diera CL Flexivel, Diera CL Plus, Diera Composto). Protecção de pilares e vigas contra a penetração do dióxido de carbono. Protecção de superfícies em betão que possam vir a entrar em contacto com a água do mar. Boa exposição aos raios UV.

AMBIENTES

Superfícies interiores e exteriores (sujeitos à pressão hidrostática positiva).

NÃO APLICAR

Em barramentos superiores a 2mm de espessura por demão. Com temperaturas inferiores a 5°C.

CONSUMO	
TIPO REVESTIMENTO	TIPO PINTURA
1,7 a 2,1 kg/m²/mm	0,7 a 0,9 kg/m²/mm
1,8 a 2,2 Kg/m²/mm	0,8 A 1,0 Kg/m²/mm

O consumo é variável em função da necessidade do local de aplicação.

PREPARAÇÃO DO PRODUTO

O produto é fornecido em dois componentes:
. Componente A (pó branco ou cinza).
. Componente B (dispersão aquosa).

O componente A deve ser adicionado aos poucos ao componente B, misturado mecanicamente a baixa velocidade por 3 minutos ou manualmente por 5 minutos, tendo cuidado para dissolver possíveis grumos. A proporção das embalagens está dimensionada para aplicação em forma de pintura. Se houver necessidade de aplicar em forma de revestimento com liçosa, utilizar menos quantidade do componente B. Para a obtenção da consistência desejada, ir adicionando aos poucos o componente A

EMBALAGEM E ARMAZENAMENTO

Saco de 5 Kg e 25 Kg (componente A), balde de 2 Kg e jerricã de 10 Kg (componente B). Armazenar em local seco e arejado, nas embalagens de origem fechadas e protegidas, durante seis meses sobre a data de embalagem.

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

A superfície tem de estar limpa, humedecida e isenta de partículas soltas ou desagregáveis, óleo, descofrante, etc., devendo ser previamente lavada com escova de aço e água. Ter especial atenção a produtos químicos que provoquem a inibição de aderência. Reparar ninhos e outras falhas do betão antes da aplicação. Existindo fugas de água, como em subsolos com lençol freático, executar a estanquicidade do suporte antes da aplicação.

LIMPEZA

A limpeza de equipamentos e ferramentas poderá ser efectuada com água enquanto o produto não estiver seco.

SEGURANÇA

Não deve ser ingerido e não deve entrar em contacto com a pele ou com os olhos. No caso de ingestão acidental não induzir o vómito e procurar auxílio médico imediato. Quando houver contacto com a pele lavar com água corrente em abundância e aplicar creme hidratante. Se houver contacto com os olhos, lavá-los com água limpa em abundância e procurar socorro médico. Recomenda-se observar as normas de segurança estabelecidas pelos órgãos competentes e o uso de EPI's adequados, incluindo óculos de segurança, protecção respiratória e luvas impermeáveis

DADOS TÉCNICOS

Massa volúmica da argamassa fresca	1700-1800 kg/m3
Temperatura de aplicação	5° – 35° C
Tempo de manuseamento	35-40 minutos a 20°C
Adesão ao betão	> 1,0 Mpa
Granulometria	0 - 0,4 mm

APLICAÇÃO DO PRODUTO

Humedecer a superfície a ser tratada e aplicar com o auxílio de uma trincha, ou liçosa metálica, conforme a consistência escolhida (pintura ou revestimento).

Durante a execução da impermeabilização deve-se ter cuidado nas juntas de dilatação, transição e nos remates entre superfícies verticais e horizontais, neste caso deve-se utilizar o Diera Banda, sendo a restante zona horizontal reforçada com incorporação de uma rede de fibra de vidro resistente aos álcalis. (malha de 4x4mm). Durante a execução da impermeabilização deve-se ter cuidado nas juntas de dilatação, transição, e nos remates entre superficies verticais e horizontais. Neste caso deve-se utilizar o Diera Banda, sendo a restante zona horizontal reforçada com a incorporação de uma rede de fibra de vidro resistente aos álcalis (malha de 4x4mm).

Incorporar a rede de fibra de vidro anti-alcalina no primeiro barramento de DIERA TC CIMFLEX PLUS.

Aplicar pelo menos duas camadas de espessura uniforme, com o máximo de 2 mm de espessura, em sentido cruzado. Aguardar a secagem entre camadas durante um mínimo de 24 horas.

CONSELHOS COMPLEMENTARES

Durante a aplicação homogeneizar a mistura manualmente, pelo menos a cada período de 5 a 10 minutos, dependendo das condições ambientais.
Após a execução da impermeabilização, fazer o teste de estanquicidade, permanecendo a estrutura com água durante 72 horas no mínimo, para se poder detectar quaisquer falhas de aplicação da impermeabilização.
Em áreas abertas ou sob incidência solar, promover a hidratação no mínimo por 3 dias consecutivos.
Executar protecção mecânica somente em áreas em que o sistema impermeabilizante possa sofrer danos mecânicos.
Incorporar rede fibra de vidro resistentes aos álcalis.
Não juntar água ou inertes.
Colagem de cerâmica após 5 dias de cura.

VANTAGENS

Excelente aderência aos substratos.
Sem necessidade de chapisco, no entanto pode ser necessário utilizar um primário.
Fácil aplicação com trincha ou liçosa metálica, conforme o tipo de aplicação.
Não é tóxico e não altera a potabilidade da água.
Impermeabiliza as paredes externas dos edifícios evitando o aparecimento de humidade no interior das mesmas.

TAMBÉM DISPONÍVEL EM FORMATO ECONÓMICO

DIERA
MEMBRA PISOS

Membrana Elástica

Membrana impermeabilizante elástica para superfícies interiores e exteriores, à base de resina em emulsão aquosa, cargas minerais selecionadas, coalescentes, plastificantes e aditivos.

CORES DO PRODUTO
BRANCO E CINZA

APLICAÇÃO
SUPERFÍCIES INTERIORES E EXTERIORES

APRESENTAÇÃO
BALDES DE 8 e 20 KG

SUPORTES

Estruturas em betão. Rebocos e betonilhas, devidamente curados, impermeabilização de caleiras, terraços, varandas, coberturas. Membrana semi-transitável.

ASPECTO

Líquido pastoso branco.

NÃO APLICAR

Metal, vidro, linóleo, pvc.

PROPRIEDADES

Flexibilidade e elasticidade. Durabilidade. Boa aderência ao suporte. Resistência à água. Permeabilidade ao vapor de água.

EMBALAGEM E ARMAZENAMENTO

Conservada nas embalagens originais hermeticamente fechadas, e mantida a uma temperatura inferior a 25 °C, esta tinta é estável por um período de doze meses

SEGURANÇA

Não decorrem riscos especiais para a saúde da utilização normal deste produto. Devem, no entanto, ser tomadas as medidas correntes de higiene no trabalho e evitar-se o contacto com o produto.

DADOS TÉCNICOS

Viscosidade
65 – 75 Poise
Densidade
1.34 +- 0.02.
Rendimento
1,5 a 2 metros quadrados por litro no conjunto de duas demãos.

APLICAÇÃO DO PRODUTO

Os suportes devem estar secos, de preferência isolados, e isentos de gorduras, poeiras, areias e películas soltas ou mal aderentes. A membrana deve ser mexida lentamente (para evitar a formação de bolhas de ar) antes de ser utilizada, para garantir a sua completa homogeneização.

A aplicação poderá ser feita com rolo ou palustra. Recomenda-se a aplicação de duas demãos cruzadas, com um intervalo de 24 horas. A espessura recomendada por demão é de 0,2/0,4 mm, podendo ser armada com rede em superfícies fissuradas.

CONSELHOS COMPLEMENTARES

Secagem ao tacto: 10 - 12 horas.

Secagem total: 24 a 36 horas.

Aplicação entre demãos: 12 horas.

Tempo de espera para colagem de cerâmica: 72 horas.

Em superfícies muito expostas e grandes áreas deve ser usada rede de fibra de vidro com tratamento anti-alcalino, integrada na primeira camada.

DIERA MEMBRA

Membrana Elástica

Resina em emulsão aquosa, cargas minerais seleccionadas, coalescentes, plastificantes e aditivos.

CORES DO PRODUTO
BRANCO E CINZA

APLICAÇÃO
SUPERFÍCIES INTERIORES E EXTERIORES

APRESENTAÇÃO
BALDES DE 8 E 20 KG

SUPORTES

Betonilha e reboco.

ASPECTO

Líquido pastoso branco.

PROPRIEDADES

Flexibilidade e elasticidade. Durabilidade. Boa aderência ao suporte. Resistência à água. Permeabilidade ao vapor de água.

EMBALAGEM E ARMAZENAMENTO

Conservada nas embalagens originais hermeticamente fechadas, e mantida a uma temperatura inferior a 25 °C, esta tinta é estável por um período de doze meses.

SEGURANÇA

Não decorrem riscos especiais para a saúde da utilização normal deste produto. Devem, no entanto, ser tomadas as medidas correntes de higiene no trabalho e evitar-se o contacto com o produto.

DADOS TÉCNICOS

Viscosidade
60 – 65 Poise
Densidade
1.29 +- 0.02.
Rendimento
1,5 a 2 metros quadrados por litro no conjunto de duas demãos.

APLICAÇÃO DO PRODUTO

Os suportes devem estar secos, de preferência isolados, e isentos de gorduras, poeiras, areias e películas soltas ou mal aderentes. A membrana deve ser mexida lentamente (para evitar a formação de bolhas de ar) antes de ser utilizada, para garantir a sua completa homogeneização..

A aplicação poderá ser feita com rolo ou palustra. Recomenda-se a aplicação de duas demãos cruzadas, com um intervalo de 24 horas. A espessura recomendada por demão é de 0,2/0,4 mm, podendo ser armada com rede em superfícies fissuradas.

CONSELHOS COMPLEMENTARES

Secagem ao tacto: 10 - 12 horas.

Secagem total: 24 a 36 horas.

Aplicação entre demãos: 12 horas.

Tempo de espera para colagem de cerâmica: 72 horas.

Armar com rede de fibra de vidro nas situações mais exigentes.

NOVO

DIERA BANDA

Banda produzida à base de componentes têxteis e sintéticos, concebida para permitir uma impermeabilização flexível em uniões e juntas de dilatação, em ambientes interiores ou exteriores muito húmidos.

CORES DO PRODUTO
VÁRIAS

APLICAÇÃO
SUPERFÍCIES INTERIORES E EXTERIORES

APRESENTAÇÃO
ROLO COM 50 METROS
ROLO COM 10 METROS

SUPORTES

Estruturas em betão, rebocos e betonilhas, devidamente curados.

CAMPO DE APLICAÇÃO

Ambientes muito húmidos tais como, piscinas, varandas, terraços, casas de banho, caves e fachadas. São indicadas para toda a escala de humidades, de baixas a muito elevadas pressões de água, garantindo impermeabilização em zonas vulgarmente críticas (uniões e juntas).

AMBIENTES

Interiores e exteriores.

VANTAGENS

Compatível com todo o tipo de massas actualmente utilizadas. Resistente a elevadas pressões de água. Garante um elevado nível de segurança em ambientes muito húmidos. Colmata a deficiência de impermeabilizações menos flexíveis nas zonas expostas a maior tensão – uniões e juntas de dilatação. Duradoura. A sua aplicação evita danos graves e reparações onerosas. Fácil de aplicar.

SEGURANÇA

Não decorrem riscos especiais para a saúde da utilização normal deste produto. Devem, no entanto, ser tomadas as medidas correntes de higiene no trabalho.

ARMAZENAMENTO

Conservada nas respectivas embalagens, sem lhe sobrepor pesos de modo a evitar possíveis deformações que possam comprometer a sua fácil aplicação.

APLICAÇÃO DO PRODUTO

Aplicar com trincha ou brocha uma camada de DIERA TC CIMFLEX ou DIERA MEMBRA PISOS na parede e no pavimento, conforme figura.

Aplicar a banda pressionando as zonas de rede contra a camada de DIERA TC CIMFLEX ou DIERA MEMBRA PISOS, de modo a obter uma ligação perfeita, sem poros.

No ponto de ligação da parede com o pavimento a banda deve prever um espaço para a absorção de possíveis movimentações dos suportes.

Aplicar uma nova camada de DIERA TC CIMFLEX ou DIERA MEMBRA PISOS de forma a integrar a rede da banda no produto.

Proceder ao acabamento, aplicando um camada de cobertura sobre toda a banda, de forma a protegê-la de todo o tipo de agressões externas.

CONSELHOS COMPLEMENTARES

Nos cantos, utilizar os respectivos acessórios de canto de Diera Banda.

Produtos Complementares

Página

QUADRO TÉCNICO ADITEK 133

SOLUÇÃO LIMPEZA DE PEDRA 134
SOLUÇÃO LIMPEZA DE CERÂMICA 135

ADITEK A 136
ADITEK E 137
ADITEK M 138
ADITEK P 139
ADITEK T 140

ADITEK CF 141

ADITEK HS 142

QUADRO TÉCNICO ADITEK

ADITEK		DOMÍNIO APLICAÇÃO	SUPORTES	DILUIÇÃO	EMBALAGEM
A	Solução de Acabamento	Fixação de pigmentos de juntas coloridas.	Juntas cimentícias tons escuros	Pronto a aplicar	1, 5, 25 litros
E	Solução de Endurecimento	Aumenta a dureza de suportes de cimento.	Base cimentícia	Pronto a aplicar	1, 5, 25 litros
M	Aditivo Promotor de Elasticidade	Misturado na argamassa aumenta a sua resistência, flexibilidade e trabalhabilidade.	Aditivo argamassa/rebocos	1:2	1, 5, 25 litros
P	Solução Ponte de Aderência	Promove a aderência de argamassas e cimentos colas sobre suportes pouco porosos.	Base cimentícia	Pronto a aplicar	1, 5, 25 litros
			Gesso		
T	Solução Impermeabilizante	Impermeabiliza a superfície de aplicação.	Telha	Pronto a aplicar	1, 5, 25 litros
			Granito		
			Mármore		
			Ardósia		
HS	Hidrofugante Base Solventes	Impede a penetração de humidade, evita os danos provocados pela congelação da água absorvida pelo suporte e reduz a possibilidade do aparecimento de eflorescências.	Pedras naturais	Pronto a aplicar	1, 5, 20 litros
			Granito		
			Pedras naturais		
			Telha		
			Betão		
CF	Conversor de Ferrugem	Reage rapidamente com a ferrugem, neutralizando-a e transformando-a num composto metalo-orgânico de cor azul escura.	Metais ferrosos	Pronto a aplicar	1, 5, 25 litros

LIMPEZA DE PEDRA

Limpeza e remoção de superfícies de pedra DL-239

APRESENTAÇÃO
EMBALAGENS DE 1 l, 5 l e 25 litros

APLICAÇÃO
BETÃO, CIMENTO E PEDRA

CAMPO DE APLICAÇÃO

Destina-se à remoção e limpeza de contaminantes de superfícies que sejam atacados quimicamente em meio ácido, mais precisamente em:
Betão, Cimento, Pedra e cerâmicas a renovar.

NÃO APLICAR

Todos os casos que não sejam as aplicações acima especificadas.

COMPOSIÇÃO

Produto constituído por uma solução aquosa de um hidrácido forte.

SEGURANÇA

Dada a natureza ácida corrosiva deste produto devem ser tomadas precauções durante a sua manipulação e utilização. Evitar todo o contacto acidental com a solução usando o material de protecção adequado (luvas e botas de borracha impermeáveis e óculos de protecção). Em caso de contacto com a pele, lavar a região atingida com água abundante e sabão; despir imediatamente qualquer peça de vestuário contaminada. Se o produto atingir os olhos, lavá-los com água durante alguns minutos e procurar rapidamente assistência médica.

DADOS TÉCNICOS

Viscosidade
10 a 11 segundos a 20 °C (viscosímetro de fluxo 4 DIN 53211)
Densidade
1,02 ± 0,02 a 20 °C (picnómero DIN 53217)
pH
1 a 2 a 20ºC (DIN 53217)
Rendimento
De 10 a 12 metros quadrados por litro. Este rendimento é muito influenciado pela natureza e estado da superfície a tratar.

• Estes resultados foram obtidos em ensaios realizados em condições normalizadas, podem variar consoante as condições de aplicação.

PROPRIEDADES

Destina-se à remoção e limpeza de contaminantes de superfícies de betão, cimento e pedra que sejam atacados quimicamente em meio ácido. Permite a neutralização dos óxidos e constituintes alcalinos superficiais.

MODO DE APLICAÇÃO

Afim de garantir uma desagregação eficaz dos contaminantes, deve-se molhar bem toda a superfície a tratar, espalhando o produto com uma escova ou trincha (de preferência dotadas de cabo longo). Observa-se um borbulhamento vigoroso da solução enquanto decorre a reacção de neutralização. Deixar o produto actuar durante 10 a 15 minutos até que o borbulhamento cesse, indicando que todo o ácido foi neutralizado. Repetir o tratamento se necessário. No final, lavar e escovar a superfície tratada com água limpa, para remover os resíduos que se desagreguem e todo o excesso de ácido existente.

ARMAZENAGEM

Conservado nas embalagens originais, hermeticamente fechadas, a uma temperatura compreendida entre 5ºC e 25 °C, este produto é estável por um período de tempo não superior a seis meses.

LIMPEZA DE CERÂMICA

Limpeza e remoção de superfícies de cerâmica DL-8231

APRESENTAÇÃO
EMBALAGENS DE 1 l, 5 l e 25 litros

APLICAÇÃO
CERÂMICA

CAMPO DE APLICAÇÃO

Destina-se à remoção e limpeza de contaminantes de superfícies que sejam atacados quimicamente em meio ácido, mais precisamente em cerâmica.

NÃO APLICAR

Todos os casos que não sejam as aplicações acima especificadas.

COMPOSIÇÃO

Produto constituído por uma solução aquosa de um hidrácido forte.

SEGURANÇA

Dada a natureza ácida corrosiva deste produto devem ser tomadas precauções durante a sua manipulação e utilização. Evitar todo o contacto acidental com a solução usando o material de protecção adequado (luvas e botas de borracha impermeáveis e óculos de protecção). Em caso de contacto com a pele, lavar a região atingida com água abundante e sabão; despir imediatamente qualquer peça de vestuário contaminada. Se o produto atingir os olhos, lavá-los com água durante alguns minutos e procurar rapidamente assistência médica.

DADOS TÉCNICOS

Viscosidade
10 a 11 segundos a 20 °C (viscosímetro de fluxo 4 DIN 53211)
Densidade
1,02 ± 0,02 a 20 °C (picnómero DIN 53217)
pH
1 a 2 a 20ºC (DIN 53217)
Rendimento
De 10 a 12 metros quadrados por litro. Este rendimento é muito influenciado pela natureza e estado da superfície a tratar.

• Estes resultados foram obtidos em ensaios realizados em condições normalizadas, podem variar consoante as condições de aplicação.

PROPRIEDADES

Destina-se à remoção e limpeza de contaminantes de superfícies de cerâmica, que sejam atacados quimicamente em meio ácido. Permite a neutralização dos óxidos e constituintes alcalinos superficiais.

MODO DE APLICAÇÃO

Afim de garantir uma desagregação eficaz dos contaminantes, deve-se molhar bem toda a superfície a tratar, espalhando o produto com uma escova ou trincha (de preferência dotadas de cabo longo). Observa-se um borbulhamento vigoroso da solução enquanto decorre a reacção de neutralização. Deixar o produto actuar durante 10 a 15 minutos até que o borbulhamento cesse, indicando que todo o ácido foi neutralizado. Repetir o tratamento se necessário. No final, lavar e escovar a superfície tratada com água limpa, para remover os resíduos que se desagreguem e todo o excesso de ácido existente.

ARMAZENAGEM

Conservado nas embalagens originais, hermeticamente fechadas, a uma temperatura compreendida entre 5ºC e 25 °C, este produto é estável por um período de tempo não superior a seis meses.

ADITEK A

Solução de Acabamento
Fixação de pigmentos
minerais DL-9437

APRESENTAÇÃO
EMBALAGENS DE 1 l, 5 l e 25 litros

APLICAÇÃO
JUNTAS COLORIDAS ESCURAS

CAMPO DE APLICAÇÃO

Destina-se à fixação de pigmentos minerais em base cimentícia; bem como, para a fixação por estabilização de sais leves, e alguns óxidos.

NÃO APLICAR

Juntas de tons claros.

COMPOSIÇÃO

É uma solução constituída por uma mistura de produtos fixadores de pigmentos. Destina-se à fixação de pigmentos minerais em base cimentícia, bem como, para a fixação por estabilização de sais leves, e alguns óxidos.

PREPARAÇÃO DO PRODUTO

Produto pronto a aplicar, nunca adicionar água.

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

O suporte tem de estar seco e isento de qualquer tipo de poeiras, eflorescências calcárias, ou outro tipo de impurezas que possam provocar uma alteração de cor. Se o suporte tiver eflorescências calcárias limpar utilizando uma solução apropriada.

APLICAÇÃO

Para se garantir uma distribuição uniforme deve-se molhar bem toda a superfície a tratar, espalhando o produto com uma escova ou trincha (de preferência dotadas de um cabo longo). Deixar a superfície em repouso durante uma hora. Repetir o tratamento quando necessário, isto é, em zonas onde se observe que toda a solução foi absorvida rapidamente.

LIMPEZA

No final limpar com um pano de tons claros, em algodão e secar todo o excesso de solução existente. Nas 24 horas seguintes limpar toda a superfície com água e detergente normal. Na limpeza de toda a ferramenta utilize diluente sintético ou celuloso.

EMBALAGEM E ARMAZENAMENTO

Conservado nas embalagens de origem, hermeticamente fechadas, a uma temperatura compreendida entre 10ºC e 30ºC, esta solução é estável por um período de tempo não inferior a seis meses.

SEGURANÇA

Dada a natureza desta solução devem ser tomadas as precauções necessárias durante a sua manipulação e utilização. Evitar todo e qualquer contacto acidental com a solução usando o material de protecção adequado (luvas e botas de borracha, roupa impermeável e óculos de protecção). Em caso de contacto com a pele, lavar a região atingida com água abundante e sabão; despir imediatamente qualquer peça de vestuário contaminada. Se a solução atingir os olhos, irrigá-los com água durante alguns minutos e procurar rapidamente assistência médica.

DADOS TÉCNICOS

Viscosidade	10 a 11 segundos a 20 °C (viscosímetro de fluxo 4, DIN 53211)
Densidade	0,83 a 20 °C (picnómetro, DIN 53217)
Ph	3 a 4 a 20ºC (DIN 53785)
Rendimento	10 a 15 m²/l(*)
Temperatura de aplicação	5ºC a 30ºC
Tempo de secagem	Completa 24 horas
Cor	Alaranjada
Aspecto	Líquido

Estes resultados foram obtidos em ensaios realizados em condições normalizadas, podem variar consoante as condições de aplicação.
(*) Este rendimento é muito influenciado pelo estado de absorção do suporte, com o aumento da porosidade diminui o rendimento indicado, em casos de muita elevada absorção aplicar uma segunda demão

ADITEK E

Solução de Endurecimento
DL-10532

APRESENTAÇÃO
EMBALAGENS DE 1 l, 5 l e 25 litros

APLICAÇÃO
REBOCOS CIMENTÍCIOS

SUPORTES

Argamassas de cimento.

CAMPO DE APLICAÇÃO

Endurecedor em rebocos cimentícias, onde existiu uma fraca hidratação do cimento, ou uma perda muito rápida da água de amassadura.

NÃO APLICAR

Todos os casos que não sejam as aplicações acima especificadas.

COMPOSIÇÃO

É uma solução à base de silicato em dispersão aquosa. Utiliza-se como endurecedor em rebocos cimentícias, onde existiu uma fraca hidratação do cimento, ou uma perda muito rápida da água de amassadura.

PREPARAÇÃO DO PRODUTO

Pronto a aplicar, nunca adicionar água. Nunca adicionar a argamassas cimentícias. Homogeneizar antes de aplicar.

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

O suporte tem de estar seco e isento de qualquer tipo de poeiras, eflorescências calcárias, descofrantes ou outro tipo de impurezas que possam alterar uma boa consistência do suporte, bem como fungos ou outras manchas.

APLICAÇÃO

Pronto a aplicar, deve-se remexer a solução periodicamente. Para se garantir uma distribuição uniforme deve-se aplicar com rolo ou trincha de forma farta e uniforme, evitando que escorra (de preferência dotado de cabo longo). Em superfícies de maiores dimensões pode ser utilizado pulverizador manual ou mecânico. Tempo de secagem: aproximadamente 24 horas a 48 horas, dependendo da absorção do suporte. Deve ser aplicada uma segunda demão para uma melhor consolidação e hidratação do reboco.

LIMPEZA

Na limpeza da ferramenta utilize apenas água, antes do produto endurecer. A água de lavagem deve ser reciclada.

EMBALAGEM E ARMAZENAMENTO

Conservado nas embalagens de origem, hermeticamente fechadas, a uma temperatura compreendida entre 5ºC e 30ºC, esta solução é estável por um período de tempo não inferior a seis meses. Durante a armazenagem não deve a solução estar em contacto com superfícies metálicas não protegidas contra a oxidação. Proteger dos raios solares directos e de qualquer fonte de calor.

SEGURANÇA

Dada a natureza química da solução devem ser tomadas as precauções necessárias durante a sua manipulação e utilização. Evitar o contacto com a solução usando o material de protecção adequado (luvas e botas de borracha, roupa impermeável e óculos de protecção). Em caso de contacto prolongado com a pele e mucosas, podem ocorrer irritações graves; lavar a região atingida com água abundante e sabão; despir imediatamente qualquer peça de vestuário contaminada. Se a solução atingir os olhos, irrigá-los com água durante alguns minutos e procurar rapidamente assistência médica.

DADOS TÉCNICOS

Viscosidade	10 a 12 segundos a 20 °C (viscosímetro de fluxo 4, DIN 53211)
Densidade	1,15 a 20 °C (picnómetro, DIN 53217)
Ph	10 a 12 a 20ºC (DIN 53785)
Rendimento	5 a 6 m²/l por demão (*)
Temperatura de aplicação	5ºC a 30ºC
Tempo de secagem	Completa 24 a 48 horas
Cor	Incolor
Aspecto	Tipo água

Estes valores têm por base condições normalizadas de aplicação, e podem ser alterados com as variações de temperatura, humidade e absorção do suporte.
(*) Este rendimento é muito influenciado pelo estado de absorção do suporte, com o aumento da porosidade diminui o rendimento indicado, em casos de muita elevada absorção aplicar uma segunda demão.

ADITEK M

Aditivo Promotor de Elasticidade
DL-10658

APRESENTAÇÃO
EMBALAGENS DE 1 l, 5 l e 25 litros

APLICAÇÃO
PREPARAÇÃO DE ARGAMASSAS CIMENTÍCIAS

CAMPO DE APLICAÇÃO

Utiliza-se como um aditivo promotor de elasticidade e aderência, na preparação de argamassas cimentícias para:

· Argamassas de alvenaria em geral.
· Betonilhas.
· Regularizações de betão.
· Rebocos.
· Reparações gerais.

VANTAGENS

· Fácil de utilizar.
· Aumenta a resistência à tracção.
· Aumenta a aderência sobre o suporte.
· Diminui a fissuração.
· Diminui a formação de poeiras.
· Facilita a trabalhabilidade da argamassa.

NÃO APLICAR

Todos os casos que não sejam as aplicações acima especificadas.

COMPOSIÇÃO

É uma solução constituída por uma dispersão aquosa de um copolímero de éster acrílico. Utiliza-se como uma solução promotora de elasticidade e aderência, na preparação de argamassas cimentícias.

PREPARAÇÃO DO PRODUTO

Diluir com água utilizando 1 parte de produto para 2 partes de água. Homogeneizar a nova solução antes de preparar a argamassa. Adicionar a argamassa cimentícia. No caso de suportes em betão remover completamente toda a leitada de superfície.

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

O suporte tem de estar seco e isento de qualquer tipo de poeiras, eflorescências calcárias, descofrantes ou outro tipo de impurezas que possam alterar uma boa consistência do suporte, bem como fungos ou outras manchas. As fissuras devem ser previamente eliminadas. Humidificar a base antes de aplicar a argamassa.

APLICAÇÃO

Preparar a argamassa com o aditivo puro ou diluído. Aplicar de imediato a argamassa ou o chapisco.

LIMPEZA

Na limpeza da ferramenta utilize apenas água, antes do endurecimento da argamassa. A água de lavagem deve ser reciclada.

EMBALAGEM E ARMAZENAMENTO

Conservado nas embalagens de origem, hermeticamente fechadas, a uma temperatura compreendida entre 5ºC e 30ºC, este aditivo é estável por um período de tempo não inferior a seis meses. Durante a armazenagem não deve o aditivo estar em contacto com superfícies metálicas não protegidas contra a oxidação. Proteger dos raios solares directos e de qualquer fonte de calor.

SEGURANÇA

Dada a natureza química do aditivo devem ser tomadas as precauções necessárias durante a sua manipulação e utilização. Evitar o contacto com o aditivo usando o material de protecção adequado (luvas e botas de borracha, roupa impermeável e óculos de protecção). Em caso de contacto prolongado com a pele e mucosas, podem ocorrer irritações graves; lavar a região atingida com água abundante e sabão; despir imediatamente qualquer peça de vestuário contaminada. Se o aditivo atingir os olhos, irrigá-los com água durante alguns minutos e procurar rapidamente assistência médica.

DADOS TÉCNICOS

Viscosidade	10 a 11 segundos a 20 °C (viscosímetro de fluxo 4, DIN 53211)
Densidade	1,02 a 20 °C (picnómetro, DIN 53217)
Ph	7 a 7,6 a 20ºC (DIN 53785)
Rendimento	0,8 l por m²/cm
Temperatura de aplicação	5ºC a 30ºC
Tempo de secagem	Igual ao da argamassa
Cor	Branca
Aspecto	Líquido leitoso

Estes valores têm por base condições normalizadas de aplicação, e podem ser alterados com as variações de temperatura, humidade e absorção do suporte

ADITEK P

Primário de Aderência
DL-10380

APRESENTAÇÃO
EMBALAGENS DE 1 l, 5 l e 25 litros

APLICAÇÃO
EM SUPERFÍCIES CIMENTÍCIAS, BETÃO E GESSO.

SUPORTES

Cimento, betão ou gesso.

CAMPO DE APLICAÇÃO

ADITEK P utiliza-se como ponte de união em bases cimentícias, antes da aplicação de colas de construção ou argamassas de reboco, em suportes com ou sem absorção, em superfícies novas ou antigas, em interior ou exterior, proporcionando as seguintes propriedades:

- Excelente ponte de aderência sobre suportes críticos.
- Prolonga a durabilidade da coesão suporte / revestimento.
- Aumenta a aderência quando sobre ele se aplica uma cola de construção.

NÃO APLICAR

Todos os casos que não sejam as aplicações acima especificadas.

COMPOSIÇÃO

É um primário de aderência à base de éster acrílico em dispersão aquosa. Utiliza-se como ponte de união em bases cimentícias, antes da aplicação de colas de construção ou argamassas de reboco, em suportes com ou sem absorção, em superfícies novas ou antigas, em interior ou exterior.

PREPARAÇÃO DO PRODUTO

Pronto a aplicar, nunca adicionar água. Nunca adicionar a argamassas cimentícias. Homogeneizar antes de aplicar.

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

O suporte tem de estar seco e isento de qualquer tipo de poeiras, eflorescências calcárias, descofrantes ou outro tipo de impurezas que possam alterar uma boa consistência do suporte, bem como fungos ou outras manchas. As fissuras têm de ser previamente eliminadas.

APLICAÇÃO

Para se garantir uma distribuição uniforme deve-se aplicar com rolo ou trincha de forma farta e uniforme (de preferência dotado de cabo longo), remexer a solução periodicamente. Tempo de secagem: aproximadamente 1 hora, dependendo da absorção do suporte. Só depois de seco se pode aplicar o reboco ou a cola de construção.

LIMPEZA

Na limpeza da ferramenta utilize apenas água, antes do produto endurecer. A água de lavagem deve ser reciclada.

EMBALAGEM E ARMAZENAMENTO

Conservado nas embalagens de origem, hermeticamente fechadas, a uma temperatura compreendida entre 5ºC e 30ºC, esta solução é estável por um período de tempo não inferior a seis meses. Durante a armazenagem não deve a solução estar em contacto com superfícies metálicas não protegidas contra a oxidação. Proteger dos raios solares directos e de qualquer fonte de calor.

SEGURANÇA

Dada a natureza química da solução devem ser tomadas as precauções necessárias durante a sua manipulação e utilização. Evitar o contacto com a solução usando o material de protecção adequado (luvas e botas de borracha, roupa impermeável e óculos de protecção). Em caso de contacto prolongado com a pele e mucosas, podem ocorrer irritações graves; lavar a região atingida com água abundante e sabão; despir imediatamente qualquer peça de vestuário contaminada. Se a solução atingir os olhos, irrigá-los com água durante alguns minutos e procurar rapidamente assistência médica.

DADOS TÉCNICOS

Viscosidade	10 a 11 segundos a 20 °C (viscosímetro de fluxo 4, DIN 53211)
Densidade	1,00 a 20 °C (picnómetro, DIN 53217)
Ph	4,0 a 4,5 a 20ºC (DIN 53785)
Rendimento	5 a 6 m²/l(*)
Temperatura de aplicação	5ºC a 30ºC
Tempo de secagem	Completa 24 a 48 horas
Cor	Branca
Aspecto	Líquido

Estes valores têm por base condições normalizadas de aplicação, e podem ser alterados com as variações de temperatura, humidade e absorção do suporte.
(*) Este rendimento é muito influenciado pelo estado de absorção do suporte, com o aumento da porosidade diminui o rendimento indicado, em casos de muita elevada absorção aplicar uma segunda demão.

ADITEK T

Solução Impermeabilizante
DL-10360

APRESENTAÇÃO

EMBALAGENS DE 1 l, 5 l e 25 litros

APLICAÇÃO

EM SUPORTES DE BASE CIMENTÍCIA, GESSO, PEDRA OU TERRACOTA

SUPORTES

Pedra natural, Telha, Tijolo, Terracota, Betão, Cimento, Fibrocimento e outros materiais porosos. Sem pintar conserva o seu aspecto natural, deve ser efectuado sempre um ensaio prévio.

CAMPO DE APLICAÇÃO

Impermeabilização de suportes.

NÃO APLICAR

Zonas húmidas.

COMPOSIÇÃO

Solução à base de éster acrílico em dispersão aquosa e um agente redutor da temperatura de formação de filme. Utiliza-se como impermeabilizante em materiais porosos.

PREPARAÇÃO DO PRODUTO

Pronto a aplicar, nunca adicionar água. Nunca adicionar a argamassas cimentícias. Homogeneizar antes de aplicar.

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

O suporte tem de estar seco e isento de qualquer tipo de poeiras, eflorescências calcárias, descofrantes ou outro tipo de impurezas que possam alterar uma boa consistência do suporte, bem como fungos ou outras manchas. As fissuras devem ser previamente eliminadas.

APLICAÇÃO

Pronto a aplicar, deve-se remexer a solução periodicamente. Para se garantir uma distribuição uniforme deve-se aplicar com rolo ou trincha de forma farta e uniforme, evitando que escorra (de preferência dotado de cabo longo). Tempo de secagem: aproximadamente 24 horas, dependendo da absorção do suporte.

LIMPEZA

Na limpeza da ferramenta utilize apenas água, antes do produto endurecer. A água de lavagem deve ser reciclada.

EMBALAGEM E ARMAZENAMENTO

Conservado nas embalagens de origem, hermeticamente fechadas, a uma temperatura compreendida entre 5ºC e 30ºC, esta solução é estável por um período de tempo não inferior a seis meses. Durante a armazenagem não deve a solução estar em contacto com superfícies metálicas não protegidas contra a oxidação. Proteger dos raios solares directos e de qualquer fonte de calor.

SEGURANÇA

Dada a natureza química da solução devem ser tomadas as precauções necessárias durante a sua manipulação e utilização. Evitar o contacto com a solução usando o material de protecção adequado (luvas e botas de borracha, roupa impermeável e óculos de protecção). Em caso de contacto prolongado com a pele e mucosas, podem ocorrer irritações graves; lavar a região atingida com água abundante e sabão; despir imediatamente qualquer peça de vestuário contaminada. Se a solução atingir os olhos, irrigá-los com água durante alguns minutos e procurar rapidamente assistência médica.

DADOS TÉCNICOS

Viscosidade	10 a 12 segundos a 20 °C (viscosímetro de fluxo 4, DIN 53211)
Densidade	1,03 a 20 °C (picnómetro, DIN 53217)
Ph	7 a 8 a 20ºC (DIN 53785)
Rendimento	5 m²/l por demão
Temperatura de aplicação	5ºC a 30ºC
Tempo de secagem	Completa 24 a 48 horas
Cor	Branca azulada
Aspecto	Líquido leitoso

Estes valores têm por base condições normalizadas de aplicação, e podem ser alterados com as variações de temperatura, humidade e absorção do suporte

ADITEK CF
Conversor de Ferrugem

APRESENTAÇÃO
EMBALAGENS DE 1 l, 5 l e 25 litros

APLICAÇÃO
METAIS FERROSOS

SUPORTES

Superfícies de metal.

CAMPO DE APLICAÇÃO

Metais ferrosos.

NÃO APLICAR

Todas as superfícies sem ferrugem.

COMPOSIÇÃO

O ADITEK CF, emulsão de um polímero quelatante, é um verdadeiro conversor de ferrugem, graças à sua matéria activa, rica em grupos reactivos, os produtos de oxigenação do ferro são estabilizados na forma de um complexo ferri-tânico insolúvel. Este processo químico designa-se por passivação anódica.

PROPRIEDADES

Este produto reage rapidamente com a ferrugem, neutralizando-a e transformando-a num composto metalo-orgânico de cor azul escura. Aplica-se directamente sobre as superfícies enferrujadas.

APLICAÇÃO

Aplica-se directamente sobre as superfícies enferrujadas, limpas e isentas de gorduras. Se necessário eliminar com uma escova metálica ou disco com lixa a ferrugem não aderente, as escamas e as calaminas. Nas regiões marítimas a ferrugem contém sais solúveis, em água, sendo necessário eliminá-los por lavagem com água limpa, antes de aplicar.

Recomendamos uma única demão. Após 3 horas, e de preferência dentro das 48 horas depois da aplicação, aplicar um primário ou esmalte de protecção.

DADOS TÉCNICOS

Viscosidade	12 -14 segundos a 20 °C (viscosímetro de fluxo 4 DIN 53211).
Densidade	1,03 ± 0,02 a 20 °C (picnómetro DIN 53217).
Diluente	Este produto encontra-se no mercado pronto a ser aplicado.
Rendimento	20 m2 por litro por demão.
Cov	Produto fora do âmbito da Directiva 2004/42/CE – DL nº 182/2006

Estes valores têm por base condições normalizadas de aplicação, e podem ser alterados com as variações de temperatura, humidade e absorção do suporte.
(*) Este rendimento é muito influenciado pelo estado de absorção do suporte, com o aumento da porosidade diminui o rendimento indicado, em casos de muita elevada absorção aplicar uma segunda demão.

ADITEK HS

Hidrofugante Base Solventes

APRESENTAÇÃO
EMBALAGENS DE 1 l, 5 l e 20 litros

APLICAÇÃO
EM SUPORTES DE BASE CIMENTÍCIA, GESSO, PEDRA OU TERRACOTA

SUPORTES

Granito, pedra, telhas e betão.

CAMPO DE APLICAÇÃO

Superfícies porosas (granitos, pedra, telhas e betão).

NÃO APLICAR

Superfícies não porosas.

COMPOSIÇÃO

Hidrofugante à base de solventes orgânicos e óleo de silicone, em proporções devidamente equilibradas. Este produto é um Hidrofugante de Silicone de base solvente para fachadas ou telhados.

PROPRIEDADES

Constitui uma excelente protecção para diversos materiais utilizados na construção civil, nomeadamente, granitos, telhas, pedra e betão à vista. Impede a penetração de humidade, evita os danos provocados pela congelação da água absorvida pelo suporte e reduz a possibilidade do aparecimento de eflorescências. Pode ser aplicado em paredes já pintadas com tinta aquosa.

APLICAÇÃO

A aplicação deverá ser realizada à trincha. Recomendamos uma ou duas demãos (em função da porosidade do substrato), em camadas uniformes. Importante – Os salpicos do produto, sobre outras superfícies vizinhas, podem causar dificuldades na sua pintura ou repintura. Nos vidros podem dificultar a sua limpeza. Aconselha-se, portanto, que se proteja cuidadosamente as superfícies envolventes. As ferramentas utilizadas na aplicação devem ser muito bem lavadas, com Diluente Sintético e não devem ser utilizadas na aplicação de outros produtos.

DADOS TÉCNICOS

Viscosidade	12 -14 segundos. a 25 °C (Thomas-STORMER ASTM D-562).
Densidade	0.79 ± 0,02 a 20 °C (picnómetro DIN 53217).
Diluente	Este produto encontra-se no mercado pronto a ser aplicado.
Rendimento	2 a 5 m² /litro (em função das condições de aplicação e da absorção do suporte).
Cov	Produto fora do âmbito da Directiva 2004/42/CE – DL nº 182/2006

CENTRO DE ALTO RENDIMENTO DE SANGALHOS VELÓDROMO NACIONAL

EMPRESA CONSTRUTORA

ACA CONSTRUÇÕES

PRODUTOS UTILIZADOS

DIERA C/1
(páginas 22/23)

DIERA CL ESPECIAL FLEX
(páginas 26/27)

DIERA CL FLEXÍVEL
(páginas 28/29)

DIERA COLOR
(páginas 46/47)

O Centro de Alto Rendimento de Sangalhos - Velódromo Nacional, é uma obra da autoria do Arquitecto Rui Rosmaninho, da câmara Municipal de Oliveira do Bairro, e está dotado da única instalação para o ciclismo em pista coberta existente em Portugal.

Inaugurado no dia 11 de Setembro de 2009, este investimento que chegou aos 12,2 milhões de euros, é também composto de um Centro de Estágio com capacidade para receber 32 atletas, treinadores, técnicos desportivos e dirigentes, e possui ainda equipamento de preparação e recuperação de atletas. Está também preparado para acolher outras modalidades desportivas, tais como basquetebol, andebol, futebol, esgrima, ginástica, judo, trampolins e desportos acrobáticos.

Com uma pista coberta para ciclismo com 250 metros de extensão, com piso rebaixado ao centro para a prática de outras modalidades, e uma área polivalente de 1.100 metros quadrados, esta infra-estrutura tem capacidade para 1.200 espectadores de ciclismo com visibilidade para a pista, e cerca de mil para outras modalidades no piso inferior.

Adequado para o trabalho de selecções nacionais e projectos olímpicos, cumprindo com os padrões internacionais, esta obra de referência vem colmatar uma lacuna antiga na modalidade do ciclismo em Portugal, criando condições ideais não só para o desenvolvimento do ciclismo de pista como ainda para a formação de futuros valores para a modalidade.

Tintas

TINTA PAV. E TELHAS

Página

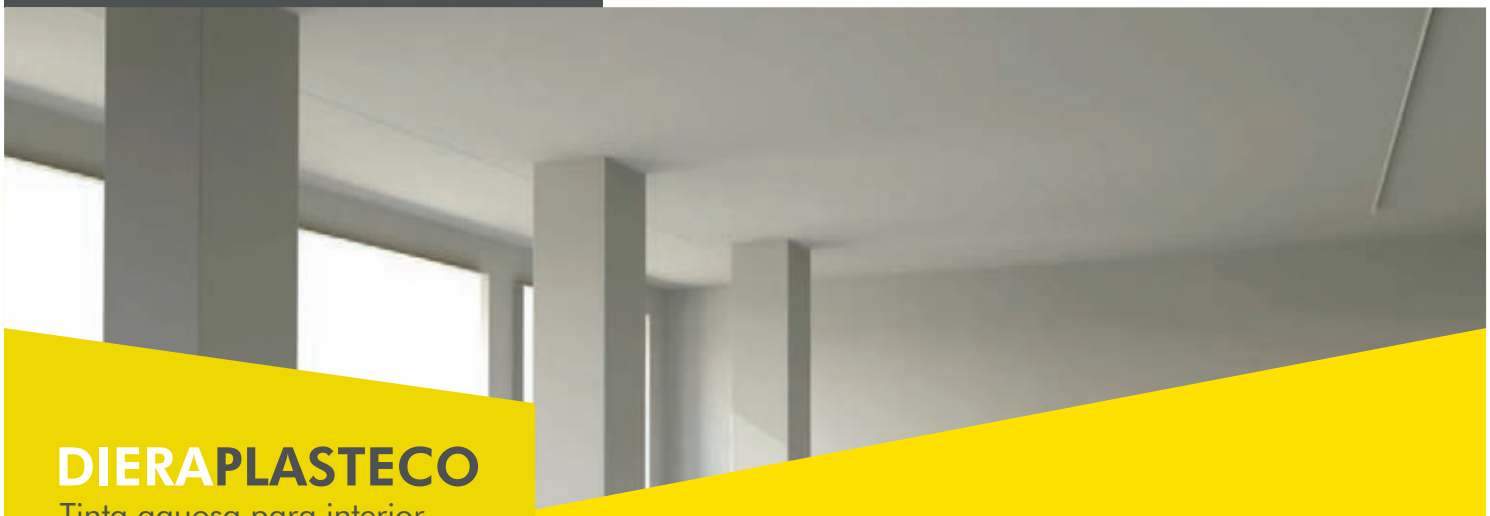
DIERA CRYLDUR 159

TINTA PLÁSTICA

DIERA PLASTECO 146
DIERA COR 147
DIERA PLASTIN 148
DIERA PLASTEX 149
DIERA FUNGOS 150
DIERA PLUS AF 151
DIERASILK 152
DIERA TINCRYL 153
DIERAFLEX 154

TINTA TEXTURADA

CHANCA 155
CHANQUINHA 156
DIERATEXCRYL 157
CHANCAFLEX 158



DIERAPLASTECO

Tinta aquosa para interior

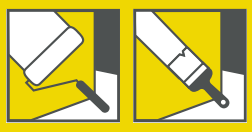
APRESENTAÇÃO
EMBALAGENS DE 1 l, 5 l, 15 l e 20 l

COR
BRANCO

APLICAÇÃO
REBOCOS INTERIORES E TECTOS

CAMPO DE APLICAÇÃO

Tinta plástica para tectos e paredes interiores, tais como garagens.



COMPOSIÇÃO

Tinta aquosa à base de uma dispersão acrílica contendo pigmento, cargas minerais e aditivos em proporções adequadas. Destina-se a exclusivamente a aplicações em tectos e paredes interiores.

PROPRIEDADES

Produz acabamentos uniformes. É de fácil aplicação. Tem bom poder de cobertura.

MODO DE APLICAÇÃO

Os rebocos a pintar devem estar devidamente secos, isolados e isentos de sujidade ou gordura. A tinta deve ser bem mexida antes de aplicar para garantir a sua homogeneização. A diluição recomendada é de 10 a 15 %, com água, na primeira demão e cerca de 5% nas demãos seguintes.

ARMAZENAGEM

Conservado nas embalagens originais, hermeticamente fechadas, a uma temperatura compreendida entre 5 °C e 25 °C, este produto é estável por um período de tempo não inferior a seis meses.

DADOS TÉCNICOS

Viscosidade
85 -95 K.U. a 25 °C (Thomas-STORMER ASTM D-562).
Densidade (Branco)
1,49 ± 0,02 a 20 °C (picnómetro DIN 53217)
Diluição
Água
Rendimento
7 a 12 m² por litro por demão. Este rendimento depende do tipo de reboco e da sua rugosidade.
Teor de Covs
É aplicável a Directiva 2004/42/CE. Contém COV max. 21 g/l - O valor limite 2004/42/CE-IIA cat. a) para o produto pronto a usar é COV max. 30 g/l (2010).

Estes resultados foram obtidos em ensaios realizados em condições normalizadas, podem variar consoante as condições de aplicação.

DIERACOR

Tinta plástica para interior

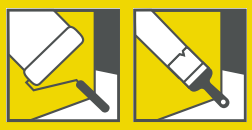
APRESENTAÇÃO
EMBALAGENS DE 1 l, 5 l e 15 l

COR
VÁRIAS CORES

APLICAÇÃO
REBOCOS INTERIORES

CAMPO DE APLICAÇÃO

Tinta plástica, destinada exclusivamente a aplicações em rebocos de interior.



COMPOSIÇÃO

Tinta à base de uma dispersão de acetato de polivinilo, pigmentos, cargas e aditivos em proporções devidamente equilibradas. Este produto destina-se a ser aplicado em rebocos de interior.

PROPRIEDADES

Produz acabamentos uniformes. É de fácil aplicação. Tem bom poder de cobertura.

CORES DISPONÍVEIS

Temos à sua disposição um conjunto variado de cores. Por favor contacte-nos através do número 22 998 33 50 ou através de geral@diera.pt e peça-nos um catálogo de cores.

MODO DE APLICAÇÃO

Os rebocos a pintar devem estar devidamente secos, isolados e isentos de sujidade ou gordura. A tinta deve ser bem mexida antes de aplicar para garantir a sua homogeneização. A diluição recomendada é de 10 a 15 %, com água, na primeira demão e cerca de 5% nas demãos seguintes.

DADOS TÉCNICOS

Viscosidade
108 ± 5 K.U. a 25 °C (Thomas-STORMER ASTM D-562)
Densidade (Branco)
1,55 ± 0,02 a 20 °C (picnómetro DIN 53217)
Densidade (Cores)
Variável consoante a cor
Diluição
Água
Rendimento
7 a 12 m² por litro por demão. Este rendimento depende do tipo de reboco e da sua rugosidade.
Teor de Covs
É aplicável a Directiva 2004/42/CE. Contém COV max. 21 g/l - O valor limite 2004/42/CE-IIA cat. a) para o produto pronto a usar é COV max. 30 g/l (2010).

Estes resultados foram obtidos em ensaios realizados em condições normalizadas, podem variar consoante as condições de aplicação.

DIERAPLASTIN

Tinta plástica para interior e exterior

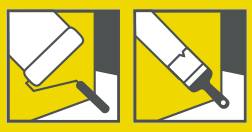
APRESENTAÇÃO
EMBALAGENS DE 1 l, 5 l e 15 l

COR
VÁRIAS CORES

APLICAÇÃO
REBOCOS INTERIORES E EXTERIORES

CAMPO DE APLICAÇÃO

Tinta plástica, destinada tanto a rebocos de interior como a rebocos de exterior.



COMPOSIÇÃO

Tinta à base de uma dispersão de acetato de polivinilo, pigmentos, cargas e aditivos em proporções devidamente equilibradas. Este produto destina-se a ser aplicado em rebocos de interior ou exterior.

PROPRIEDADES

Produz acabamentos uniformes. É de fácil aplicação. Tem bom poder de cobertura.

CORES DISPONÍVEIS

Temos à sua disposição um conjunto variado de cores. Por favor contacte-nos através do número 22 998 33 50 ou através de geral@diera.pt e peça-nos um catálogo de cores.

MODO DE APLICAÇÃO

Os rebocos a pintar devem estar devidamente secos, isolados e isentos de sujidade ou gordura. A tinta deve ser bem mexida antes de aplicar para garantir a sua homogeneização. A diluição recomendada é de 10 a 15 %, com água, na primeira demão e cerca de 5% nas demãos seguintes.

DADOS TÉCNICOS

Viscosidade
100 - 110 K.U. a 25 °C (Thomas-STORMER ASTM D-562)
Densidade (Branco)
1,51 ± 0,02 a 20 °C (picnómetro DIN 53217)
Densidade (Cores)
Variável consoante a cor
Diluição
Água
Rendimento
7 a 12 m² por litro por demão. Este rendimento depende do tipo de reboco e da sua rugosidade.
Cov
Valor limite da EU para o produto (cat. A/a 30g/l (2010) Este produto contém no máximo 29,9 g/l COV

Estes resultados foram obtidos em ensaios realizados em condições normalizadas, podem variar consoante as condições de aplicação.

DIERAPLASTEX

Tinta plástica para exterior

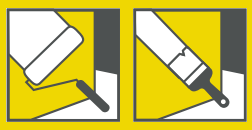
APRESENTAÇÃO
EMBALAGENS DE 1 l, 5l e 15 l

COR
VÁRIAS CORES

APLICAÇÃO
REBOCOS EXTERIORES

CAMPO DE APLICAÇÃO

Tinta plástica, destinada a aplicações em rebocos de exterior.



COMPOSIÇÃO

Tinta à base de uma dispersão de acetato de polivinilo, pigmentos, cargas e aditivos em proporções devidamente equilibradas. Este produto destina-se a ser aplicado em rebocos de exterior.

PROPRIEDADES

Produz acabamentos uniformes. É de fácil aplicação. Tem bom poder de cobertura.

CORES DISPONÍVEIS

Temos à sua disposição um conjunto variado de cores. Por favor contacte-nos através do número 22 998 33 50 ou através de geral@diera.pt e peça-nos um catálogo de cores

MODO DE APLICAÇÃO

Os rebocos a pintar devem estar devidamente secos, isolados e isentos de sujidade ou gordura. A tinta deve ser bem mexida antes de aplicar para garantir a sua homogeneização. A diluição recomendada é de 10 a 15 %, com água, na primeira demão e cerca de 5% nas demãos seguintes.

DADOS TÉCNICOS

Viscosidade
95 - 105 K.U. a 25 °C (Thomas-STORMER ASTM D-562)
Densidade (Branco)
1,41 ± 0,02 a 20 °C (picnómetro DIN 53217)
Densidade (Cores)
Variável consoante a cor
Diluição
Água
Rendimento
7 a 12 m² por litro por demão. Este rendimento depende do tipo de reboco e da sua rugosidade.
Cov
Valor limite da EU para o produto (cat. A/c 40g/l (2010) Este produto contém no máximo 39,9 g/l COV

Estes resultados foram obtidos em ensaios realizados em condições normalizadas, podem variar consoante as condições de aplicação.

DIERAFUNGOS

Tinta plástica anti-fungos

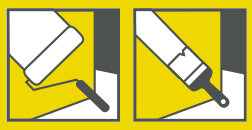
APRESENTAÇÃO
EMBALAGENS DE 1 l, 5 l e 15 l

COR
VÁRIAS CORES

APLICAÇÃO
INTERIORES HÚMIDOS

CAMPO DE APLICAÇÃO

Destina-se a aplicações em interiores especialmente em locais húmidos e sombrios.



COMPOSIÇÃO

Tinta à base de uma dispersão de acetato de polivinilo, pigmentos, cargas e aditivos em proporções devidamente equilibradas. Incorpora um agente biocida apropriado para evitar a formação e proliferação de fungos.

PROPRIEDADES

Produz acabamentos uniformes. É de fácil aplicação. Tem bom poder de cobertura.

CORES DISPONÍVEIS

Temos à sua disposição um conjunto variado de cores. Por favor contacte-nos através do número 22 998 33 50 ou através de geral@diera.pt e peça-nos um catálogo de cores.

MODO DE APLICAÇÃO

Os rebocos a pintar devem estar devidamente secos, isolados e isentos de sujidade e gorduras. Afim de garantir uma protecção anti-fungos eficaz, deve proceder-se de acordo com a sequência seguinte:

REPINTURA DE REBOCOS ATACADOS:
· Lavagem, para eliminação de manchas, com uma solução aquosa de lixívia.
· Tratamento com a solução anti-fungos.
· Aplicação da tinta DIERAFUNGOS.

PINTURA DE REBOCOS NOVOS:
· Tratamento com solução anti-fungos.
· Aplicação da tinta DIERAFUNGOS.

A tinta deve ser bem mexida antes de ser aplicada para garantir a sua homogeneização.

ARMAZENAGEM

Conservada nas embalagens originais hermeticamente fechadas e mantida a uma temperatura inferior a 25 °C, esta tinta é estável por um período de tempo não inferior a seis meses.

DADOS TÉCNICOS

Viscosidade
104 ± 5 K.U. a 25 °C (Thomas-STORMER ASTM D-562).
Densidade
1,44 ± 0,02 a 20 °C (picnómero DIN 53217).
Diluição
Água
Cov

É aplicável a Directiva 2004/42/CE.
Contém COV max. 21 g/l - O valor limite 2004/42/CE-IIA cat. a) para o produto pronto a usar é COV max. 30 g/l (2010).

Estes resultados foram obtidos em ensaios realizados em condições normalizadas, podem variar consoante as condições de aplicação.

DIERAPLUS AF

Tinta plástica anti-fungos

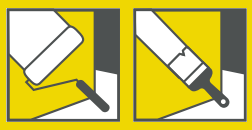
APRESENTAÇÃO
EMBALAGENS DE 1 l, 5 l e 15 l

COR
VÁRIAS CORES

APLICAÇÃO
PAREDES EXTERIORES

CAMPO DE APLICAÇÃO

Destina-se a aplicações em exterior especialmente em locais húmidos e sombrios.



COMPOSIÇÃO

Tinta à base de uma dispersão de acetato de polivinilo, contendo pigmentos, cargas e aditivos em proporções adequadas. Esta tinta contém um agente biocida apropriado para evitar a formação e proliferação de determinados fungos, que surgem especialmente em locais húmidos e sombrios.

PROPRIEDADES

Produz acabamentos uniformes. É de fácil aplicação. Tem bom poder de cobertura.

ARMAZENAGEM

Conservado nas embalagens originais, hermeticamente fechadas, a uma temperatura compreendida entre 5°C e 25°C, o produto é estável por um período de seis meses.

CORES DISPONÍVEIS

Temos à sua disposição um conjunto variado de cores. Por favor contacte-nos através do número 22 998 33 50 ou através de geral@diera.pt e peça-nos um catálogo de cores.

MODO DE APLICAÇÃO

Os rebocos a pintar devem estar secos, isolados e isentos de sujidade e gorduras. Afim de garantir uma protecção anti-fungos eficaz, deve proceder-se de acordo com a sequência seguinte:

REPINTURA DE REBOCOS ATACADOS:
· Lavagem, para eliminação de manchas, com uma solução aquosa de lixívia.
· Tratamento com a solução anti-fungos.
· Aplicação da tinta DIERA PLUS AF.

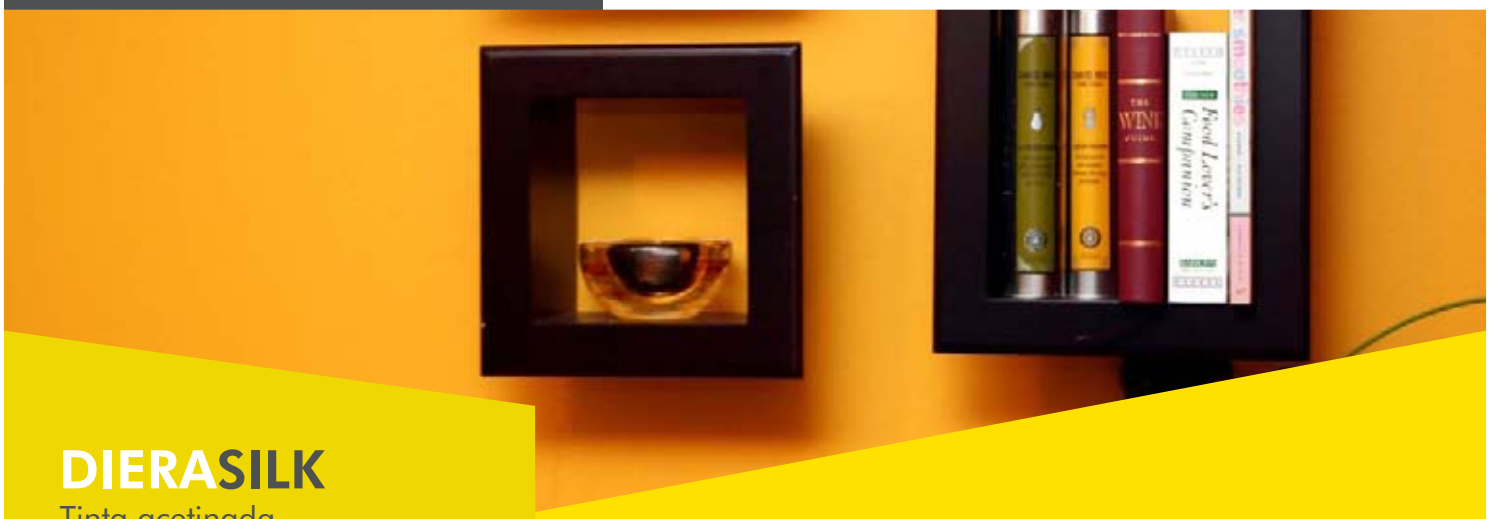
PINTURA DE REBOCOS NOVOS:
· Tratamento com solução anti-fungos.
· Aplicação da tinta DIERA PLUS AF.

Deve mexer-se bem a tinta antes da aplicação para garantir a sua homogeneização.

DADOS TÉCNICOS

Viscosidade
105 ± 5 K.U. a 25 °C (Thomas-STORMER ASTM D-562).
Densidade
1,51 ± 0,02 a 20 °C (picnómero DIN 53217).
Diluição
Água
Cov
É aplicável a Directiva 2004/42/CE – DL nº 182/2006 Valor limite da EU para o produto (cat. A/c 40g/l (2010) Este produto contém no máximo 39,9 g/l COV

Estes resultados foram obtidos em ensaios realizados em condições normalizadas, podem variar consoante as condições de aplicação.



DIERASILK

Tinta acetinada

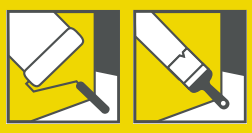
APRESENTAÇÃO
EMBALAGENS DE 1 l, 5 l e 15 l

COR
VÁRIAS CORES

APLICAÇÃO
REBOCOS INTERIORES

CAMPO DE APLICAÇÃO

Tinta decorativa para interiores onde se exige um acabamento lavável e com aspecto acetinado.



COMPOSIÇÃO

Tinta à base de uma dispersão de acetato de polivinilo, pigmentos, cargas e aditivos em proporções devidamente equilibradas. Este produto forma filmes caracterizados por brilho acetinado.

PROPRIEDADES

Produz acabamentos uniformes. É de fácil aplicação. Tem bom poder de cobertura.

MODO DE APLICAÇÃO

Os rebocos a pintar devem estar devidamente secos, isolados, e isentos de sujidade, gordura e partículas mal aderentes. A tinta deve ser bem mexida antes de aplicar para garantir a sua homogeneização. A diluição recomendada é de 10 a 15 % com água na primeira demão e cerca de 5 % nas demãos seguintes.

ARMAZENAGEM

Conservada nas embalagens originais, hermeticamente fechadas, a uma temperatura compreendida entre 5 °C e 25 °C, a tinta é estável por um período de seis meses.

DADOS TÉCNICOS

Viscosidade	
85 ± 5 K.U. a 25 °C (Thomas-STORMER ASTM D-562).	
Densidade	
1,30 ± 0,02 a 20 °C (picnómetro DIN 53217).	
Diluição	
Água	
Rendimento	
7 - 12 metros quadrados por litro por demão.	
Teor De Covs	
É aplicável a Directiva 2004/42/CE. Contém COV max. 21 g/l - O valor limite 2004/42/CE-IIA cat. a) para o produto pronto a usar é COV max. 30 g/l (2010).	
Brilho	
17 a 19 % (Zehntner Gloss 60 °).	
Diluição	
Água	
Rendimento	
7 - 12 metros quadrados por litro por demão.	

Estes resultados foram obtidos em ensaios realizados em condições normalizadas, podem variar consoante as condições de aplicação.

DIERATINCRYL

Tinta Acrílica Mate

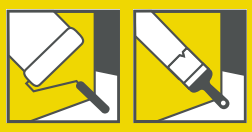
APRESENTAÇÃO
EMBALAGENS DE 1 l, 5 l e 15 l

COR
COR DE CATÁLOGO

APLICAÇÃO
REBOCO E FACHADAS NO EXTERIOR

CAMPO DE APLICAÇÃO

Tinta 100% acrílica, indicada para fachadas no exterior onde as condições climatéricas sejam adversas.



COMPOSIÇÃO

Tinta aquosa baseada em resinas acrílicas puras, pigmentos opacificantes de elevada resistência aos alcalis, cargas e aditivos, e proporções devidamente equilibradas.

PROPRIEDADES

É de fácil aplicação e o seu filme depois de seco é bastante duro, praticamente isento de pegajosidade, não permitindo a fixação de poeiras. Especialmente formulada para a protecção e decoração de fachadas no exterior, uma vez que possui alta resistência à alcalinidade e ao crescimento de fungos.

MODO DE APLICAÇÃO

Os rebocos a pintar devem estar devidamente secos, isolados e isentos de sujidade ou gordura. A tinta deve ser bem mexida antes de aplicar para garantir a sua homogeneização. A diluição recomendada é de 20 a 25 %, com água, na primeira demão e cerca de 10% nas demãos seguintes.

ARMAZENAGEM

Conservada nas embalagens originais hermeticamente fechadas e mantida a uma temperatura inferior a 25 °C, esta tinta é estável por um período de tempo não inferior a seis meses.

DADOS TÉCNICOS

Viscosidade
100 - 110 K.U. a 25 °C (Thomas-STORMER ASTM D-562).
Densidade
1,36 ± 0,02 a 20 °C (picnómetro DIN 53217).
Diluição
Água
Rendimento
10 a 12 m² por litro por demão. Este rendimento depende do tipo de reboco e da sua rugosidade.
Cov
Valor limite da EU para o produto (cat. A/c 40g/l (2010) Este produto contém no máximo 39,9 g/l COV

DIERAFLEX
Membrana elástica

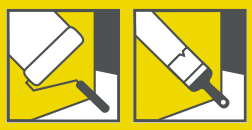
APRESENTAÇÃO
EMBALAGENS DE 1 l, 5 l e 15 l

COR
VÁRIAS CORES

APLICAÇÃO
REBOCOS E FACHADAS NO EXTERIOR

CAMPO DE APLICAÇÃO

Membrana elástica, indicada para rebocos e fachadas fissuradas (até 2mm) no exterior, como camada isolante contra a penetração de humidade.



COMPOSIÇÃO

Tinta à base de uma resina em emulsão aquosa, contendo pigmentos, cargas minerais seleccionadas, coalescentes, plastificantes e aditivos.

PROPRIEDADES

Flexibilidade e elasticidade na gama de temperaturas que se registam no ambiente. Resistência às gretas, dissimulando os defeitos dos rebocos, quando aplicada na espessura recomendada. Durabilidade. Boa aderência ao suporte. Resistência à água. Permeabilidade ao vapor de água. Reduzida fixação de pó. Acabamentos uniformes.

CORES DISPONÍVEIS

Temos à sua disposição um conjunto variado de cores. Por favor contacte-nos através do número 22 998 33 50 ou através de geral@diera.pt e peça-nos um catálogo de cores.

MODO DE APLICAÇÃO

Os rebocos a pintar devem estar secos, de preferência isolados, e isentos de gorduras, poeiras, areias e películas soltas ou mal aderentes. A tinta deve ser mexida lentamente (para evitar a formação de bolhas de ar) antes de ser utilizada, para garantir a sua completa homogeneização. O número mínimo de demãos a aplicar é de duas, devendo ser aplicadas três, sempre que se pretenda uma protecção mais eficaz e com melhor efeito decorativo. A primeira demão pode ser aplicada com rolo ou trincha, sendo as camadas seguintes aplicadas com rolo decorativo. O intervalo de tempo entre demãos deverá ser de 24 horas. Evitar a aplicação do produto em tempo húmido, chuvoso ou muito quente sob a incidência do sol.

ARMAZENAGEM

Conservada nas embalagens originais hermeticamente fechadas e mantida a uma temperatura inferior a 25 °C, esta tinta é estável por um período de tempo não inferior a seis meses.

DADOS TÉCNICOS

Viscosidade
122 a 128 K.U. a 25 °C (Thomas-STORMER ASTM D-562).
Densidade (branco)
1,18 ± 0,02 a 20 °C (picnómetro DIN 53217).
Densidade (cores)
Variável consoante a cor
Diluição
Água
Diluição recomendada
Primeira demão: 10% / Segunda e terceira demãos: máximo 2%
Rendimento
1,5 a 2 metros quadrados por litro no conjunto de três demãos. Este rendimento depende do tipo de reboco e da sua rugosidade.
Cov

Valor limite da EU para o produto (cat. A/c 40g/l (2010)
Este produto contém no máximo 39,9 g/l COV

Estes resultados foram obtidos em ensaios realizados em condições normalizadas, podem variar consoante as condições de aplicação.

CHANCA

Tinta texturada para exterior

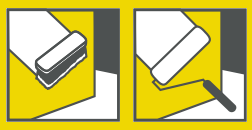
APRESENTAÇÃO
EMBALAGENS DE 1 l, 5 l, 15 l e 65 l

COR
VÁRIAS CORES

APLICAÇÃO
REBOCO EXTERIOR

CAMPO DE APLICAÇÃO

Tinta texturada, indicada para a aplicação em reboco de exterior.



COMPOSIÇÃO

Tinta à base de uma dispersão de acetato de polivinilo, pigmentos, cargas e aditivos em proporções devidamente equilibradas. Este produto destina-se a ser aplicado em rebocos de exterior.

PROPRIEDADES

Produz acabamentos de textura uniforme. É de fácil aplicação. Tem boa elasticidade e bom poder de cobertura.

CORES DISPONÍVEIS

Temos à sua disposição um conjunto variado de cores. Por favor contacte-nos através do número 22 998 33 50 ou através de geral@diera.pt e peça-nos um catálogo de cores.

MODO DE APLICAÇÃO

Os rebocos a pintar devem estar devidamente secos e isentos de sujidade e gordura. A tinta deve ser bem mexida afim de a homogeneizar antes da utilização. Na aplicação utiliza-se uma escova para espalhar a tinta o mais uniformemente possível, passando-se de seguida o rolo para obter o aspecto texturado. Esta tinta deve ser aplicada tal qual é fornecida, podendo ser ligeiramente diluída nos períodos em que a temperatura ambiente seja muito elevada.

ARMAZENAGEM

Conservada nas embalagens originais hermeticamente fechadas e mantida a uma temperatura inferior a 25 °C, esta tinta é estável por um período de tempo não inferior a seis meses.

DADOS TÉCNICOS

Viscosidade
150 ± 10 Poises a 20 °C (Viscotester VT 02 DIN 53788)
Densidade (branco)
1,50 ± 0,02 a 20 °C (picnómetro DIN 53217)
Densidade (cores)
Variável consoante a cor
Diluição
Água
Rendimento
Aproximadamente um quilograma por metro quadrado
Cov
Valor limite da EU para o produto (cat. A/c 40g/l (2010) Este produto contém no máximo 39,9 g/l COV

Estes resultados foram obtidos em ensaios realizados em condições normalizadas, podem variar consoante as condições de aplicação.

CHANQUINHA

Tinta texturada para interior

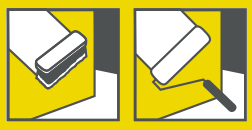
APRESENTAÇÃO
EMBALAGENS DE 1 l, 5 l, 15 l e 65 l

COR
VÁRIAS CORES

APLICAÇÃO
REBOCO INTERIOR

CAMPO DE APLICAÇÃO

Tinta texturada, indicada para a aplicação em reboco de interior.



COMPOSIÇÃO

Tinta à base de uma dispersão de acetato de polivinilo, pigmentos, cargas e aditivos em proporções devidamente equilibradas. Este produto destina-se a ser aplicado em rebocos interiores.

PROPRIEDADES

Produz acabamentos de textura uniforme. É de fácil aplicação. Tem boa elasticidade e bom poder de cobertura.

CORES DISPONÍVEIS

Temos à sua disposição um conjunto variado de cores. Por favor contacte-nos através do número 22 998 33 50 ou através de geral@diera.pt e peça-nos um catálogo de cores.

MODO DE APLICAÇÃO

Os rebocos a pintar devem estar devidamente secos e isentos de sujidade e gordura. A tinta deve ser bem mexida afim de a homogeneizar antes da utilização. Na aplicação utiliza-se uma escova para espalhar a tinta o mais uniformemente possível, passando-se de seguida o rolo para obter o aspecto texturado. Esta tinta deve ser aplicada tal qual é fornecida, podendo ser ligeiramente diluída nos períodos em que a temperatura ambiente seja muito elevada.

ARMAZENAGEM

Conservada nas embalagens originais hermeticamente fechadas e mantida a uma temperatura inferior a 25 °C, esta tinta é estável por um período de tempo não inferior a seis meses.

DADOS TÉCNICOS

Viscosidade
150 ± 10 Poises a 20 °C (Viscotester VT 02 DIN 53788)
Densidade (branco)
1,60 ± 0,02 a 20 °C (picnómetro DIN 53217)
Densidade (cores)
Variável consoante a cor
Diluição
Água
Rendimento
Aproximadamente um quilograma por metro quadrado
Cov

É aplicável a Directiva 2004/42/CE.
Contém COV max. 21 g/l - O valor limite 2004/42/CE-IIA cat. a) para o produto pronto a usar é COV max. 30 g/l (2010).

Estes resultados foram obtidos em ensaios realizados em condições normalizadas, podem variar consoante as condições de aplicação.

DIERATEXCRYL

Tinta Areado Fino

APRESENTAÇÃO
EMBALAGENS DE 1 l, 5 l e 15 l

COR
COR DE CATÁLOGO

APLICAÇÃO
REBOCO NO EXTERIOR

CAMPO DE APLICAÇÃO

Tinta 100% acrílica, indicada para rebocos exteriores, onde se pretenda regularizar/disfarçar pequenas imperfeições

CONSIDERAÇÕES

Tinta baseada em resinas 100% acrílicas puras, pigmentos opacificantes de elevada resistência aos alcalis, cargas de várias finuras e aditivos em proporções devidamente equilibradas.

PROPRIEDADES

Foi especialmente formulada para a protecção e decoração de fachadas no exterior. Apresenta elevada resistência à intempérie, permite disfarçar pequenas imperfeições, e é de fácil aplicação. A sua resistência no exterior é excelente, apresentando também uma alta resistência à alcalinidade e ao crescimento de fungos.

RENDIMENTO

3 a 4 m² por litro por demão. Este rendimento depende do tipo de reboco e da sua rugosidade.

MODO DE APLICAÇÃO

Os rebocos a pintar devem estar devidamente secos, isolados e isentos de sujidade ou gordura. A tinta deve ser bem mexida antes de aplicar para garantir a sua homogeneização. Este produto encontra-se no mercado pronto a ser aplicado, no entanto, se o desejarem, poderá ser diluído em de 5% com água limpa.

ARMAZENAGEM

Conservada nas embalagens originais hermeticamente fechadas e mantida a uma temperatura inferior a 25 °C, esta tinta é estável por um período de tempo não inferior a seis meses.

DADOS TÉCNICOS

Viscosidade
65 - 70 Poises a 20 °C (viscotester VT 02 DIN 53788).
Densidade
1,5 ± 0,02 a 20 °C (picnómetro DIN 53217).
Diluente
Água
Cov
Valor limite da EU para o produto (cat. A/c 40g/l (2010) Este produto contém no máximo 39,9 g/l COV

Estes resultados foram obtidos em ensaios realizados em condições normalizadas, podem variar consoante as condições de aplicação.

CHANCAFLEX

Tinta texturada elástica
para exterior

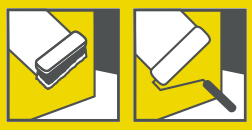
APRESENTAÇÃO
EMBALAGENS DE 1 l, 5 l, 15 l e 65 l

COR
VÁRIAS CORES

APLICAÇÃO
REBOCO EXTERIOR

CAMPO DE APLICAÇÃO

Tinta texturada elástica, indicada para a aplicação em reboco de exterior.



COMPOSIÇÃO

Tinta à base de uma resina em emulsão aquosa, pigmento branco, cargas e aditivos em proporções adequadas. Esta tinta destina-se a ser aplicada em rebocos de exterior.

PROPRIEDADES

Flexibilidade e elasticidade na gama de temperaturas que se registam no ambiente. Resistência às gretas, dissimulando os defeitos dos rebocos, quando aplicada na espessura recomendada. Durabilidade. Boa aderência ao suporte. Resistência à água. Permeabilidade ao vapor de água. Acabamentos uniformes.

CORES DISPONÍVEIS

Temos à sua disposição um conjunto variado de cores. Por favor contacte-nos através do número 22 998 33 50 ou através de geral@diera.pt e peça-nos um catálogo de cores.

MODO DE APLICAÇÃO

Os rebocos a pintar devem estar devidamente secos e isentos de sujidade e gordura. A tinta deve ser bem mexida afim de a homogeneizar antes da utilização. Na aplicação utiliza-se uma escova para espalhar a tinta o mais uniformemente possível, passando-se de seguida o rolo para obter o aspecto texturado. Esta tinta deve ser aplicada tal qual é fornecida, podendo ser ligeiramente diluída nos períodos em que a temperatura ambiente seja muito elevada.

ARMAZENAGEM

Conservada nas embalagens originais hermeticamente fechadas e mantida a uma temperatura inferior a 25 °C, esta tinta é estável por um período de tempo não inferior a seis meses.

DADOS TÉCNICOS

Viscosidade
85-95 Poises a 20 °C (Viscotester VT 02 DIN 53788)
Densidade (branco)
1,50 ± 0,02 a 20 °C (picnómetro DIN 53217)
Densidade (cores)
Variável consoante a cor
Diluição
Água
Rendimento
Aproximadamente um quilograma por metro quadrado
Cov
Valor limite da EU para o produto (cat. A/c 40g/l (2010) Este produto contém no máximo 39,9 g/l COV

Estes resultados foram obtidos em ensaios realizados em condições normalizadas, podem variar consoante as condições de aplicação.

DIERACRYLDUR

Tinta Pavimentos e Telhas

APRESENTAÇÃO
EMBALAGENS DE 1 L, 5 L e 15 L

COR
COR DE CATÁLOGO

APLICAÇÃO
PAVIMENTOS, TELHAS E COURT DE TENIS

CAMPO DE APLICAÇÃO

Em todo o tipo de pavimentos de argamassas de cimento, betão, telhas de betão, barro, e fibrocimento, e pavimentos de court de ténis..

CONSIDERAÇÕES

Tinta aquosa baseada em resinas acrílicas, pigmentos opacificantes de elevada resistência aos alcalis, cargas e aditivos, e proporções devidamente equilibradas.

PROPRIEDADES

Tinta acrílica para protecção de pavimentos, telhas e betão no interior e exterior. Secagem rápida, elevada aderência e boa resistência mecânica. Não é aconselhável o seu uso em superfícies sujeitas a derramamentos de agentes químicos, tais como hidrocarbonetos (gasolina e óleos).

RENDIMENTO

10 a 12 m² por litro por demão. Este rendimento depende do tipo de suporte e da sua rugosidade.

MODO DE APLICAÇÃO

Em todo o tipo de pavimentos de argamassas de cimento e betão, telhas de barro e betão e court de ténis no interior e exterior. As superfícies a pintar devem estar devidamente secas, isoladas e isentos de sujidade ou gordura. A tinta deve ser bem mexida antes de aplicar para garantir a sua homogeneização. A diluição recomendada é de 20 a 25 %, com água, na primeira demão e cerca de 10% nas demãos seguintes.

ARMAZENAGEM

Conservada nas embalagens originais hermeticamente fechadas e mantida a uma temperatura inferior a 25 °C, esta tinta é estável por um período de tempo não inferior a seis meses.

DADOS TÉCNICOS

Viscosidade	
100 - 110 K.U. a 25 °C (Thomas-STORMER ASTM D-562).	
Densidade	
1,44 ± 0,02 a 20 °C (picnómetro DIN 53217).	
Diluição	
Água	
Cov	
Valor limite da EU para o produto (cat. A/a 30g/l (2010) Este produto contém no máximo 29,9 g/l COV	

ESMALTES

	Página
ESMALTE DIERACRYL	162
ALUMINIO USOS GERAIS	163
DIERALETE	164
ESMALTE EPOXY	165

DIERACRYL

Esmalte Aquoso.

APRESENTAÇÃO
EMBALAGENS DE 1 l, 5 l e 15 l

COR
CORES DE CATÁLOGO

APLICAÇÃO
REBOCOS INTERIORES E SUPERFÍCIES DE MADEIRA

CAMPO DE APLICAÇÃO

Para revestimento de paredes e elementos decorativos em interiores e superfícies de madeira ou metal convenientemente preparadas.

SEGURANÇA

Da utilização correcta deste produto não decorrem riscos especiais para a saúde dos aplicadores, recomendando-se apenas as medidas de protecção correntes. Para obter mais pormenores deve consultar-se a ficha de segurança do esmalte.

COMPOSIÇÃO

Produto com a composição baseada em dispersões aquosas de copolímeros acrílicos, contendo pigmento branco, coalescentes e aditivos.

PROPRIEDADES

Aplicação fácil. Secagem rápida. Boa aderência ao suporte. Durabilidade. Facilmente lavável com água e detergente. Reduzida fixação de pó. Acabamentos brilhantes uniformes. Por se tratar de um esmalte formulado com dispersões aquosas é reduzida a emissão de vapores de solventes orgânicos voláteis.

SECAGEM

Com temperatura ambiente próxima de 20 °C e humidade relativa entre 50-60% a secagem superficial ocorre num período de 1 a 2 horas, podendo repintar-se o esmalte cerca de 6 horas após a aplicação. Temperaturas mais baixas, húmidade relativa mais elevada e ventilação insuficiente acarretarão maiores intervalos de tempo de secagem.

SEQUÊNCIA DE PINTURA

O número recomendado de demãos a aplicar é de duas, podendo ser aplicadas três demãos, caso se pretenda uma protecção mais eficaz e com melhor efeito decorativo. A lixagem entre camadas de esmalte deve ser feita com lixa de granulometria fina.

PREPARAÇÃO

As superfícies a pintar devem estar secas, de preferência isoladas e lixadas, e isentas de sujidade, gorduras, poeiras e películas mal aderentes. Sobre paredes pulverulentas ou muito absorventes, recomenda-se a aplicação prévia de um primário fixador Sobre superfícies metálicas ferrosas sugere-se a aplicação prévia de um primário anticorrosivo, e sobre madeiras a aplicação de uma demão de sub-capa.

ARMANEZAMENTO

Conservado na embalagem original, hermeticamente fechada, e armazenado a uma temperatura entre 5 °C e 25 °C, o esmalte é estável por um período de seis meses.

MODO DE APLICAÇÃO

Não deve ser aplicado em ambientes muito húmidos, mal ventilados e com temperatura ambiente muito baixa. O esmalte deve ser mexido lentamente antes da utilização para garantir a sua completa homogeneização. Deve ser aplicado, de preferência, com rolo de esmaltar, podendo utilizar-se a trincha na pintura de superfícies de menor dimensão. Distribuir uniformemente o esmalte sobre a superfície a pintar, com movimentos regulares cuidadosos, evitando as acumulações do produto. Terminada a aplicação, o material utilizado deve ser imediatamente lavado com água.

DADOS TÉCNICOS

Viscosidade
45 - 50 Poises a 20 °C (viscotester VT 02 DIN 53788)
PH
8 - 9 (DIN 53785)
Brilho
85 ± 5 % (Zehntner Gloss 60°)
Densidade
1,22 ± 0,02 a 20 °C (picnómetro DIN 53217)
Aspecto
Líquido semi-viscoso branco
Teor de Covs
É aplicável a Directiva 2004/42/CE. Contém COV max. 50 g/l - O valor limite 2004/42/CE-IIA cat. b) para o produto pronto a usar é COV max. 100 g/l (2010)
Diluente
Água. A diluição máxima recomendada é de 10% na primeira demão e de 5% nas seguintes.
Gramagem
Para obter o nível de brilho indicado e assegurar a protecção adequada ao substrato devem-se aplicar demãos de esmalte com 100 a 120 gramas por metro quadrado.
Rendimento
10 a 12 metros quadrados por litro por demão

Estes resultados foram obtidos em ensaios realizados em condições normalizadas, podem variar consoante as condições de aplicação.

ALUMÍNIO
USOS GERAIS

APRESENTAÇÃO
EMBALAGENS DE 1,5 l e 20 l

COR
ALUMÍNIO

APLICAÇÃO
SUPERFÍCIES METÁLICAS

CAMPO DE APLICAÇÃO

Destina-se ao acabamento de superfícies metálicas em interiores e exteriores.

COMPOSIÇÃO

Produto constituído por veículo óleo-resinoso, pigmento de alumínio e solventes adequados. A presença de alumínio metálico faz com que se forme uma barreira protectora do veículo, relativamente à acção dos raios solares e da humidade, assegurando protecção à corrosão.

SUPORTE

Metais previamente tratados com primário.

SECAGEM

5 a 10 horas.

MODO DE APLICAÇÃO

As superfícies a pintar devem estar isentas de gorduras e sujidade. Este produto pode ser aplicado à pistola (preferencialmente) ou à trincha.

ARMAZENAGEM

Conservado nas embalagens originais, herméticamente fechadas, a uma temperatura compreendida entre 5 °C e 25 °C, este produto é estável por um período de seis meses.

DADOS TÉCNICOS

Viscosidade de Fornecimento
20 a 24 segundos a 20 °C (viscosímetro de fluxo 4 DIN 53211).
Viscosidade de Aplicação
20 a 24 segundos a 20 °C (viscosímetro de fluxo 4 DIN 53211).
Densidade
1,00 ± 0,02 a 20 °C (picnómertro DIN 53217).
Rendimento
10 a 15 metros quadrados por litro por demão

Estes resultados foram obtidos em ensaios realizados em condições normalizadas, podem variar consoante as condições de aplicação.

DIERALETE

Esmalte para interior e exterior

APRESENTAÇÃO
EMBALAGENS DE 1 l, 5 l e 20 l

COR
VÁRIAS CORES

APLICAÇÃO
SUPERFÍCIES DE MADEIRA E FERRO

CAMPO DE APLICAÇÃO

Destina-se ao acabamento de superfícies de madeira e superfícies metálicas em interiores e exteriores.

COMPOSIÇÃO

Produto constituído por resinas sintéticas médias e longas em óleo, pigmentos, aditivos e solventes, de elevada qualidade, em proporções devidamente equilibradas.

LIMPEZA

A limpeza do equipamento utilizado na aplicação pode ser feita com DILUENTE SINTÉTICO.

SECAGEM

Ao pó : 1 a 2 horas de secagem.
Superficial : 3 a 4 horas de secagem.

RENDIMENTO

6 a 8 metros quadrados de esmalte DieraLete por demão.

CORES DISPONÍVEIS

Temos à sua disposição um conjunto variado de cores. Por favor contacte-nos através do número 22 998 33 50 ou através de geral@diera.pt e peça-nos um catálogo de cores.

MODO DE APLICAÇÃO

As superfícies a pintar devem estar devidamente aparelhadas, lixadas e isentas de gorduras e sujidade.
Este esmalte está preparado para ser aplicado à trincha ou rolo.

ARMAZENAGEM

Conservada nas embalagens originais hermeticamente fechadas e mantida a uma temperatura inferior a 25 °C, esta tinta é estável por um período de tempo não inferior a seis meses.

DADOS TÉCNICOS

Viscosidade
110 a 130 segundos a 20 °C (viscosímetro de fluxo 4 DIN 53211).
Densidade (branco)
1,22 ± 0.02 a 20 °C (picnómetro DIN 53217).
Densidade (cores)
Variável consoante a cor
Aspecto
Brilhante
Suporte
Madeira ou ferro
Diluição
É recomendado diluente sintéctico
Cov
Valor limite da EU para o produto (cat. A/d 400g/l (2010) Este produto contém no máximo 399,9 g/l COV

Estes resultados foram obtidos em ensaios realizados em condições normalizadas, podem variar consoante as condições de aplicação.

ESMALTE EPOXY
Brilhante

APRESENTAÇÃO
EMBALAGENS DE 1 Kg, 4 Kg e 20 Kg

COR
VÁRIAS CORES

APLICAÇÃO
METAIS E BETÃO

CAMPO DE APLICAÇÃO

Destina-se a pintura de superfícies de betão, fibrocimento e metais ferrosos.

COMPOSIÇÃO

Produto constituído por resinas epoxídicas, pigmentos, cargas, aditivos e solventes, de elevada qualidade, em proporções adequadas.

PROPRIEDADES

Quando combinado com o endurecedor apropriado e após reacção completa, este esmalte forma revestimentos brilhantes de cor uniforme, dotados de elevada resistência química e mecânica.

SUPORTE

Ferro (depois de devidamente aparelhado), betonilha e massa de lambrim.

SECAGEM

A secagem superficial ocorre num período de 8 a 12 horas, sendo muito influenciada pela espessura da camada aplicada e pelas condições de ventilação e temperatura. O endurecimento completo, em profundidade, atinge-se 3 dias após a aplicação.

MODO DE APLICAÇÃO

As superfícies a revestir devem estar secas, devidamente aparelhadas, lixadas e isentas de sujidade, gorduras e partículas mal aderentes. Este esmalte pode ser aplicado com trincha ou rolo, em obra, e também à pistola em instalações industriais, ajustando a viscosidade com o diluente recomendado. Para preparar a mistura para aplicação deve juntar-se o endurecedor ao esmalte, nas seguintes proporções:

ESMALTE EPÓXI: 4 partes em peso
ENDURECEDOR EPÓXI: 1 parte em peso

Mexer bem a mistura obtida para garantir uma completa homogeneização, adicionar o diluente necessário e deixar repousar cerca de cinco minutos antes da aplicação. O tempo de vida da mistura para aplicação é de um dia normal de trabalho.

ARMAZENAGEM

Conservado nas embalagens originais, hermeticamente fechadas, a uma temperatura compreendida entre 5°C e 25°C, o produto é estável por um período de seis meses.

DADOS TÉCNICOS

Viscosidade
40 - 80 segundos a 20 °C (viscosímetro de fluxo 4 DIN 53211).
Densidade
Variável consoante a cor.
Diluente
É recomendado o DILUENTE EPÓXI DL-44, sendo a diluição máxima admitida de 10% em peso, no caso do produto ser utilizado em obra. A diluição pode ser aumentada se o produto for destinado exclusivamente ao uso em instalações industriais.
Rendimento
6 - 8 metros quadrados por kg por demão.
Fornecimento
O esmalte é fornecido em duas embalagens, contendo uma o componente base e a outra o endurecedor apropriado.
Teor de Covs
É aplicável a Directiva 2004/42/CE. Contém COV max. 485 g/l - O valor limite 2004/42/CE-IIA cat. j) para o produto pronto a usar é COV max. 500 g/l (2010).

Estes resultados foram obtidos em ensaios realizados em condições normalizadas, podem variar consoante as condições de aplicação.

Vernizes Diera

	Página
BETÃO	
VERNIZ AQUABETÃO	169
MADEIRAS	
VERNIZ SINTÉTICO BRILHO	168
TAPA-POROS AQUAMADE	174
VERNIZ AQUAMADE	175
PAVIMENTOS	
SELANTE DIERTACO	170
SOLUÇÃO BASE PARA JUNTAS	171
VERNIZ DIERTACO BRILHANTE	172
VERNIZ DIERA PAVIMENTOS DL 912	176
TAPA-POROS AQUAPAVE	177
VERNIZ AQUAPAVE	178
CORTIÇAS	
VERNIZ DIERCORK	180
VERNIZ AQUACORK	182

VERNIZ
SINTÉTICO BRILHO

Verniz brilhante para interior e exterior

APRESENTAÇÃO
EMBALAGENS DE 1 l, 5 l, 20 l, 25 l e 200 l

APLICAÇÃO
MADEIRAS INTERIORES E EXTERIORES

ASPECTO
LÍQUIDO LÍMPIDO AMARELO-VIOLÁCEO

CAMPO DE APLICAÇÃO

Destina-se ao envernizamento de madeiras em interiores e exteriores.

COMPOSIÇÃO

Produto constituído por resinas alquídicas médias e longas em óleo, aditivos e solventes em proporções devidamente equilibradas.

PROPRIEDADES

Verniz sintético caracterizado por uma boa secagem, alto brilho, boa resistência ao amarelecimento e apreciável durabilidade nas aplicações de exterior.

SECAGEM

Conservado na embalagem original, hermeticamente fechada, e armazenado em local seco a uma temperatura compreendida entre 5 °C e 25 °C, o verniz é estável por um período de seis meses, no mínimo.

MODO DE APLICAÇÃO

As superfícies a envernizar devem estar secas e isentas de sujidade e gorduras. A aplicação pode ser feita com rolo ou trincha ajustando a viscosidade com diluente sintético. Recomenda-se um mínimo de duas demãos nos envernizamentos de exterior.

ARMAZENAGEM

Conservada nas embalagens originais hermeticamente fechadas e mantida a uma temperatura inferior a 25 °C, esta tinta é estável por um período de tempo não inferior a seis meses.

DADOS TÉCNICOS

Viscosidade
60 a 80 segundos a 20 °C (viscosímetro de fluxo 4 DIN 53211)
Densidade
0,95 ± 0,02 a 20 °C (picnómetro DIN 53217)
Aspecto
Líquido límpido amarelo-violáceo
Suporte
Madeira
Diluição
É recomendado diluente sintético
Rendimento
6 a 10 m² por litro por demão, dependendo da técnica de aplicação e da porosidade do material a envernizar.
Cov
Valor limite da EU para o produto (cat. A/e 400g/l (2010). Este produto contém no máximo 390 g/l COV

• Estes resultados foram obtidos em ensaios realizados em condições normalizadas, podem variar consoante as condições de aplicação.

VERNIZ AQUABETÃO

Verniz aquoso para interior e exterior

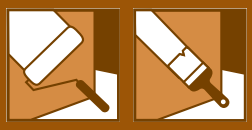
APRESENTAÇÃO
EMBALAGENS DE 1 l, 5 l e 15 l

APLICAÇÃO
BETÃO À VISTA

ASPECTO
LIQUIDO TRANSLÚCIDO BRANCO, INCOLOR QUANDO SECO

CAMPO DE APLICAÇÃO

Destina-se ao envernizamento de betão à vista, no interior e exterior.



CONSIDERAÇÕES

Verniz aquoso baseado em resinas acrílicas puras de elevada resistência aos alcalis e aditivos em proporções devidamente equilibradas.

PROPRIEDADES

É de fácil aplicação e o seu filme depois de seco é bastante duro, praticamente isento de pegajosidade, não permitindo a fixação de poeiras. Especialmente formulado para a protecção e decoração de fachadas de betão, uma vez que possui alta resistência à alcalinidade e ao crescimento de fungos, qualidades indispensáveis em aplicações sobre este tipo de substrato.

APLICAÇÃO

As superfícies a envernizar devem estar devidamente secas, isoladas e isentos de sujidade ou gordura. O verniz deve ser bem mexido antes de aplicar para garantir a sua homogeneização. A diluição recomendada é de 15 a 20 %, com água limpa, na primeira demão e no máximo 5% nas demãos seguintes.

ARMAZENAGEM

Conservada nas embalagens originais hermeticamente fechadas e mantida a uma temperatura inferior a 25 °C, esta tinta é estável por um período de tempo não inferior a seis meses.

DADOS TÉCNICOS

Viscosidade
80 -100 segundos a 20 °C (viscosímetro de fluxo 4 DIN 53211).
Densidade
1,03 ± 0,02 a 20 °C (picnómetro DIN 53217).
Rendimento
10 a 12 m^2 por litro por demão. Este rendimento depende do tipo de suporte e da sua rugosidade.
Cov
Valor limite da EU para o produto (cat. A/a 30g/l (2010) Este produto contém no máximo 29,9 g/l COV
Diluição
Água.

• Estes resultados foram obtidos em ensaios realizados em condições normalizadas, podem variar consoante as condições de aplicação.

SELANTE DIERTACO

Selante de dois componentes

APRESENTAÇÃO
EMBALAGENS DE 1 l e 5 l

APLICAÇÃO
PAVIMENTOS EM MADEIRA

ASPECTO
LÍQUIDO LÍMPIDO AMARELO-VIOLÁCEO

CAMPO DE APLICAÇÃO

Destina-se à preparação de pisos em madeira.

COMPOSIÇÃO

SELANTE: constituído por resinas hidroxiladas, promotor de lixagem, aditivos e solventes.
ENDURECEDOR: composto por resinas de isocianato aromático e solventes apropriados.

PROPRIEDADES

Quando o selante é reticulado com endurecedor próprio origina, por reacção, um poliuretano resistente ao desgaste, aos solventes, detergentes e agentes químicos usuais diluídos.

SEGURANÇA

Este produto é inflamável, devendo estar afastado de fontes de ignição. Devido ao conteúdo em solventes voláteis e isocianatos, o selante requer manuseamento cuidadoso devendo usar-se luvas de material resistente e impermeável e assegurar boa ventilação nos locais de aplicação.

MODO DE APLICAÇÃO

Os pavimentos a revestir devem estar lixados e isentos de sujidade e gorduras. Para aplicar, juntar o endurecedor ao selante em partes iguais, mexendo bem para homogeneizar a mistura. O tempo de vida da mistura de aplicação é de 4 a 6 horas. Manter as embalagens do endurecedor hermeticamente fechadas porque o produto deteriora-se por exposição ao ar.

ARMAZENAGEM

Conservada nas embalagens originais hermeticamente fechadas e mantida a uma temperatura inferior a 25 °C, esta tinta é estável por um período de tempo não inferior a seis meses.

DADOS TÉCNICOS

Viscosidade
SELANTE: 42 a 50 segundos a 20 °C (viscosímetro de fluxo 4 DIN 53211) ENDURECEDOR: 12 ± 1 segundos a 20 °C (viscosímetro de fluxo 4 DIN 53211)
Densidade
SELANTE: 0,98 ± 0,02 a 20 °C (picnómetro DIN 53217). EDURECEDOR: 0,97 ± 0,02 a 20 °C (picnómetro DIN 53217).
Cov
Valor limite da EU para o produto (cat. A/e 500g/l (2010). Este produto contém no máximo 499 g/l COV

• Estes resultados foram obtidos em ensaios realizados em condições normalizadas, podem variar consoante as condições de aplicação.

SOLUÇÃO BASE PARA JUNTAS

Enchimento e colmatação de juntas

APRESENTAÇÃO
EMBALAGENS DE 1 l, 5 l, 20 l e 25 l

APLICAÇÃO
PAVIMENTOS EM MADEIRA

COR
INCOLOR

CAMPO DE APLICAÇÃO

Enchimento e colmatação de juntas, em pavimentos de madeira.

COMPOSIÇÃO

Produto constituído por resina sintética, agente filmogéneo, plastificante e solventes apropriados em proporções adequadas.

PROPRIEDADES

Solução pastosa que, depois de convenientemente misturada com serrim, se destina ao enchimento e colmatação das juntas dos tacos dos pavimentos de madeira. Tem boa adesão, elasticidade e secagem rápida.

SEGURANÇA

Este produto é inflamável pelo que deve manter-se afastado de fontes de ignição. Deve assegurar-se uma boa ventilação nos locais de aplicação. Para mais pormenores consultar a ficha de segurança da solução.

MODO DE APLICAÇÃO

As juntas a colmatar devem estar secas e isentas de gorduras, sujidade ou de partículas mal aderentes. A solução deve ser misturada com serrim de madeira de coloração idêntica à do pavimento até se obter uma pasta consistente e homogénea. A pasta obtida deverá ser aplicada à espátula (preferencialmente) na espessura necessária ao completo enchimento da junta, pressionando bem. Remover os excessos do produto, imediatamente após a aplicação, e regularizar o pavimento mediante lixagem, após completo endurecimento. Deverá estar garantida a secagem integral do produto, antes do envernizamento, afim de evitar abatimentos e defeitos da superfície na zona da junta.

ESTABILIDADE

Conservado nas embalagens originais, hermeticamente fechadas, o produto é estável por um período de seis meses, no mínimo. Durante a utilização deve tapar-se a embalagem logo que possível, pois a solução torna-se espessa em contacto com o ar por evaporação dos solventes.

DADOS TÉCNICOS

Viscosidade
10 a 20 Poises a 20 °C (viscotester VT 02 DIN 53788).
Densidade
0,86 ± 0,02 a 20 °C (picnómetro DIN 53217).
Cor
Incolor
Cov
É aplicável a Directiva 2004/42/CE – DL nº 182/2006 Valor limite da EU para o produto (cat. A/e 130g/l (2010). Este produto contém no máximo 129 g/l COV

• Estes resultados foram obtidos em ensaios realizados em condições normalizadas, podem variar consoante as condições de aplicação.

VERNIZ DIERTACO

Brilhante

Verniz monocomponente destinado ao revestimento de pavimentos de madeira

APRESENTAÇÃO
EMBALAGENS DE 1 l e 5 l

APLICAÇÃO
PAVIMENTOS EM MADEIRA

ASPECTO
BRILHANTE

CAMPO DE APLICAÇÃO

Destina-se ao envernizamento de pavimentos em madeira.

SEQUÊNCIA DE ENVERNIZAMENTO

	Acabamento Brilhante
1ª Demão	Selante Diertaco N
2ª Demão	Verniz Diertaco Brilhante
3ª Demão	Verniz Diertaco Brilhante

COMPOSIÇÃO

Produto constituído por resinas de isocianato do tipo aromático em solução numa mistura homogénea de hidrocarbonetos aromáticos, cetonas e ésteres.

PROPRIEDADES

Este verniz é endurecível por reacção com a humidade do ar, originando uma película durável de poliuretano, dura, tenaz, resistente à abrasão, à erosão do tráfego e à oxidação, que protege a superfície da madeira e realça a sua aparência. O revestimento obtido com este verniz é quimicamente resistente aos solventes orgânicos, aos compostos ácidos ou alcalinos diluídos, aos detergentes e produtos de limpeza usuais, facilitando a remoção de manchas e de sujidade acumulada na superfície dos pisos.

ARMAZENAGEM

Conservado na embalagem original, hermeticamente fechada, e armazenado em local seco a uma temperatura compreendida entre 5 °C e 25 °C, o verniz é estável por um período de seis meses, no mínimo.

QUALIDADE

Este verniz com uma implantação de três décadas no mercado, é formulado com base em matérias-primas de referência e com uma composição inalterada. A pedido do cliente será fornecido um boletim de análise mencionando os dados obtidos no controle laboratorial pós-fabrico do lote fornecido, assegurando a sua conformidade às especificações da ficha técnica.

PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

Se houver gorduras no pavimento, eliminá-las por lavagem com diluente próprio. Remover mecanicamente a sujidade ou películas mal aderentes que possam existir e lixar convenientemente o piso para eliminar imperfeições, alisar zonas rugosas, uniformizar a absorção e melhorar a adesão da nova camada de verniz. A lixagem entre camadas imediatamente anterior à aplicação da demão final do produto deve ser feita com lixa de granulometria fina. Aspirar ou absorver os resíduos da lixagem e verificar se o piso está limpo e seco. Após a preparação para o envernizamento o pavimento deve ser preservado de poeiras e da humidade, sendo recomendável a aplicação do verniz logo após a conclusão dos procedimentos de limpeza.

MODO DE APLICAÇÃO

Deve seguir-se a sequência de envernizamento referida nesta página.

No caso de ser aplicada mais do que uma camada, o intervalo de tempo adequado entre demãos é de 6 a 24 horas, com lixagem intermédia; ultrapassadas as 24 horas impõe-se uma lixagem muito cuidadosa da superfície para evitar a ocorrência de problemas de adesão entre camadas.

A aplicação deve ser feita, de preferência, com trincha ou rolo de pêlo curto.

As embalagens devem ser cuidadosamente fechadas após cada utilização, pois caso contrário o produto tende a aumentar de viscosidade por exposição ao ar.

O material utilizado deve ser imediatamente lavado com diluente próprio e seco.

DADOS TÉCNICOS

Viscosidade	
Brilhante	20 a 24 segundos a 20 °C (viscosímetro de fluxo 4 DIN 53211).
Densidade	
Brilhante	1,02 ± 0,02 a 20 °C (picnómetro DIN 53217).

SEGURANÇA

Este produto é inflamável e deve manter-se afastado de qualquer fonte de ignição.

Dado o seu conteúdo em solventes e isocianatos este verniz requer manuseamento cuidadoso, devendo assegurar-se uma boa ventilação nos locais de aplicação.

Para obter mais pormenores deve consultar-se a ficha de segurança do produto.

SECAGEM

A secagem superficial ocorre num período de 4 a 6 horas, podendo lixar-se o verniz cerca de 8 horas após a aplicação (estes valores são influenciados pelas condições de humidade e temperatura).

Os pavimentos recém-envernizados podem ser sujeitos ao tráfego sem grandes esforços ao fim de três dias, mas o endurecimento completo em profundidade que permite a utilização corrente sem restrições só se verifica ao fim de sete dias.

Rendimento
8 a 12 metros quadrados por litro por demão.
Cov
Valor limite da EU para o produto (cat. A/e 500g/l (2010). Este produto contém no máximo 492 g/l COV

• Estes resultados foram obtidos em ensaios realizados em condições normalizadas, podem variar consoante as condições de aplicação.

TAPA-POROS AQUAMADE

Tapa-Poros aquoso para interiores

APRESENTAÇÃO
EMBALAGENS DE 0,75 l e 4 l

APLICAÇÃO
APAINELADOS DE MADEIRAS

ASPECTO
LIQUIDO TRANSLÚCIDO BRANCO-AMARELADO, INCOLOR QUANDO SECO

CAMPO DE APLICAÇÃO

Destina-se à preparação de madeiras na construção

SEQUÊNCIA DE ENVERNIZAMENTO

DEMÃOS	PRODUTO
1ª	TAPA-POROS AQUAMADE
2ª	VERNIZ AQUAMADE
3ª	VERNIZ AQUAMADE

COMPOSIÇÃO

Tapa-poros aquoso baseado numa resina de dispersão aquosa copolímera acrílica e aditivos em proporções devidamente equilibradas.

PROPRIEDADES

Especialmente formulado para apainelados de madeira no interior, é caracterizado pela sua fácil aplicação, boa lixagem e enchimento.

PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

As superfícies a tratar devem estar secas e isentas de poeiras e gorduras, para assegurar uma boa aderência. Se houver gorduras na madeira, eliminá-las por lavagem com diluente próprio.

MODO DE APLICAÇÃO

A aplicação deve ser feita, de preferência, com trincha ou rolo de pêlo curto. O material utilizado deve ser imediatamente lavado com água, para remover todos os restos de tapa-poros, e seco.

ARMAZENAGEM

Conservado na embalagem original, hermeticamente fechada, e armazenado em local seco a uma temperatura compreendida entre 5 °C e 25 °C, o verniz é estável por um período de tempo não inferior a seis meses.

SEGURANÇA

Não decorrem riscos especiais para a saúde, da utilização correcta deste produto.

DADOS TÉCNICOS

Viscosidade

60 a 70 segundos a 20 °C (viscosímetro de fluxo 4 DIN 53211).

Densidade

1,06 ± 0,02 a 20 °C (picnómetro DIN 53217).

Diluente

Água, apenas quando necessário, e na menor quantidade possível.

Gramagem

Para obter um bom enchimento é necessário aplicar camadas abundantes de tapa-poros, no mínimo de 80 gramas por metro quadrado, podendo atingir até 120 gramas por metro quadrado.

Diluição

Água, apenas quando necessário, e na menor quantidade possível.

Rendimento

8 a 12 metros quadrados por litro por demão.

Secagem

A secagem superficial ocorre num período de 1 a 2 horas, podendo ser lixado cerca de 4 horas após a aplicação (estes valores são influenciados pelas condições de humidade e temperatura).

Cov

É aplicável a Directiva 2004/42/CE – DL nº 182/2006
Valor limite da EU para o produto (cat. A/e 130g/l (2010). Este produto contém no máximo 129 g/l COV

Estes resultados foram obtidos em ensaios realizados em condições normalizadas, podem variar consoante as condições de aplicação.

VERNIZ AQUAMADE

Verniz aquoso para interiores

APRESENTAÇÃO
EMBALAGENS DE 0,75 l e 4 l

APLICAÇÃO
APAINELADOS DE MADEIRA

COR
LIQUIDO TRANSLÚCIDO BRANCO-AMARELADO, INCOLOR QUANDO SECO.

CAMPO DE APLICAÇÃO

Destina-se ao envernizamento de madeiras no sector de construção.

SEQUÊNCIA DE ENVERNIZAMENTO

DEMÃOS	PRODUTO
1ª	TAPA-POROS AQUAMADE
2ª	VERNIZ AQUAMADE
3ª	VERNIZ AQUAMADE

COMPOSIÇÃO

Verniz aquoso baseado numa resina de dispersão aquosa copolímera acrílica e aditivos em proporções devidamente equilibradas.

PROPRIEDADES

Especialmente formulado para apainelados de madeira no interior, é caracterizado pela sua fácil aplicação.
Por se tratar de um verniz de base aquosa, é evitada a emissão de vapores de solventes orgânicos voláteis habitualmente utilizados nos vernizes correntes.

PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

As superfícies a tratar devem estar secas e isentas de poeiras e gorduras, para assegurar uma boa aderência. Se houver gorduras na madeira, eliminá-las por lavagem com diluente próprio.

MODO DE APLICAÇÃO

A aplicação deve ser feita, de preferência, com trincha ou rolo de pêlo curto.
O material utilizado deve ser imediatamente lavado com água, para remover todos os restos de verniz, e seco.

ARMAZENAGEM

Conservado na embalagem original, hermeticamente fechada, e armazenado em local seco a uma temperatura compreendida entre 5 °C e 25 °C, o verniz é estável por um período de tempo não inferior a seis meses.

SEGURANÇA

Não decorrem riscos especiais para a saúde, da utilização correcta deste produto.

DADOS TÉCNICOS

Viscosidade

60 a 70 segundos a 20 °C (viscosímetro de fluxo 4 DIN 53211).

Densidade

1,06 ± 0,02 a 20 °C (picnómetro DIN 53217).

Brilho

Brilhante 80 ± 5 % (Zehntner Gloss 60°).
½ Brilho 40 ± 5 % (Zehntner Gloss 60°).
Mate 20 ± 5 % (Zehntner Gloss 60°).

Diluente

Água, apenas quando necessário, e na menor quantidade possível.

Gramagem

Para obter um bom enchimento é necessário aplicar camada abundantes de tapa-poros, no mínimo de 80 gramas por metro quadrado, podendo atingir até 120 gramas por metro quadrado.

Cov

É aplicável a Directiva 2004/42/CE – DL nº 182/2006
Valor limite da EU para o produto (cat. A/e 130g/l (2010). Este produto contém no máximo 129 g/l COV

Estes resultados foram obtidos em ensaios realizados em condições normalizadas, podem variar consoante as condições de aplicação.

VERNIZ DIERA
PAVIMENTOS
DL 912

APRESENTAÇÃO
EMBALAGENS DE 1 l, 5 l, E 20 l

APLICAÇÃO
PAVIMENTOS EM BETÃO

COR
TRANSLÚCIDO AMARELADO.

CAMPO DE APLICAÇÃO

Destina-se à protecção de pavimento em Betão.

COMPOSIÇÃO

Verniz monocomponente destinado ao revestimento de pavimentos de cimento, constituído por prépolímeros de poliisocianato contendo grupos reactivos com a humidade do ambiente, em solução numa mistura de solventes apropriados.

PROPRIEDADES

É de fácil aplicação e produz acabamentos brilhantes caracterizados por grande dureza, alta elasticidade e boa resistência à água e aos produtos químicos, após completo endurecimento.

SUPORTE

Solos de cimento.

SECAGEM

Ausência de pegajosidade: 4 a 6 horas. Endurecimento completo: 2 dias. Estes valores dependem da espessura da camada aplicada e das condições locais de ambiente.

MODO DE APLICAÇÃO

As superfícies a envernizar devem estar secas, limpas e isentas de gorduras. O número recomendado de demãos é de duas, devendo aplicar-se três nos casos em que o piso seja sujeito a grandes esforços ou se pretenda elevada protecção. As embalagens devem manter-se fechadas durante a aplicação porque o produto se altera por exposição ao ar. Para evitar problemas de aderência entre camadas, o intervalo entre demãos deve ser inferior a 24 horas. A aplicação pode ser feita com rolo ou trincha, devendo-se lavar e secar o material imediatamente após o final da utilização.

ARMAZENAGEM

Conservado nas embalagens originais, hermeticamente fechadas, a uma temperatura compreendida entre 5 °C e 25 °C, o produto é estável por um período de seis meses.

DADOS TÉCNICOS

Viscosidade
15 - 20 segundos a 20 °C (viscosímetro de fluxo 4 DIN 53211).
Densidade
1,03 ± 0,02 a 20 °C (picnómetro DIN 53217).
Teor Voláteis
É aplicável a Directiva 2004/42/CE. Contém COV max. 466 g/l - O valor limite 2004/42/CE-IIA cat. i) para o produto pronto a usar é COV max. 500 g/l (2010).
Diluição
Na primeira demão deve ser diluído até ao máximo de 10% em peso com o DILUENTE 107, não necessitando de diluição nas demãos seguintes.
Rendimento
8 - 12 metros quadrados por litro por demão.

• Estes resultados foram obtidos em ensaios realizados em condições normalizadas, podem variar consoante as condições de aplicação.

TAPA-POROS AQUAPAVE

Tapa-Poros aquoso para pavimentos interiores

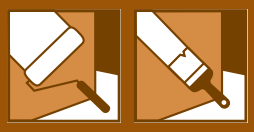
APRESENTAÇÃO
EMBALAGENS DE 0,75 l e 4 l

APLICAÇÃO
PAVIMENTOS EM MADEIRA

COR
LIQUIDO TRANSLÚCIDO BRANCO-AMARELADO, INCOLOR QUANDO SECO

CAMPO DE APLICAÇÃO

Destina-se a preparar a madeira a ser envernizada



SEQUÊNCIA DE ENVERNIZAMENTO

DEMÃOS	PRODUTO
1ª	TAPA-POROS AQUAPAVE
2ª	VERNIZ AQUAPAVE
3ª	VERNIZ AQUAPAVE

COMPOSIÇÃO

Tapa-poros aquoso baseado numa resina de dispersão aquosa copolímera crílica e aditivos em proporções devidamente equilibradas.

PROPRIEDADES

Especialmente formulado para pavimentos de madeira no interior, é caracterizado pela sua fácil aplicação, boa lixagem e enchimento. Por se tratar de um produto formulado com emulsões aquosas é reduzida a emissão de vapores de solventes orgânicos voláteis.

PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

As superfícies a tratar devem estar secas e isentas de poeiras e gorduras, para assegurar uma boa aderência. Se houver gorduras na madeira, eliminá-las por lavagem com diluente próprio.

APLICAÇÃO

A aplicação deve ser feita, de preferência, com trincha ou rolo de pêlo curto. O material utilizado deve ser imediatamente lavado com água, para remover todos os restos de tapa-poros, e seco.

SECAGEM

A secagem superficial ocorre num período de 1 a 2 horas, podendo ser lixado cerca de 4 horas após a aplicação (estes valores são influenciados pelas condições de humidade e temperatura).

ARMAZENAGEM

Conservado na embalagem original, hermeticamente fechada, e armazenado em local seco a uma temperatura compreendida entre 5 °C e 25 °C, o verniz é estável por um período de tempo não inferior a seis meses.

SEGURANÇA

Não decorrem riscos especiais para a saúde, da utilização correcta deste produto.

DADOS TÉCNICOS

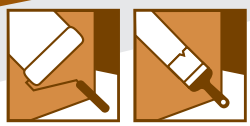
Viscosidade	60 a 70 segundos a 20 °C (viscosímetro de fluxo 4 DIN 53211).
Densidade	1,06 ± 0,02 a 20 °C (picnómetro DIN 53217).
Rendimento	8 a 12 metros quadrados por litro por demão.
Cov	É aplicável a Directiva 2004/42/CE – DL nº 182/2006 Valor limite da EU para o produto (cat. A/e 130g/l (2010). Este produto contém no máximo 129 g/l COV
Diluição	Água, apenas quando necessário, e na menor quantidade possível.
Gramagem	Para obter um bom enchimento é necessário aplicar camadas abundantes de tapa-poros, no mínimo de 80 gramas por metro quadrado, podendo atingir até 120 gramas por metro quadrado.
PH	7 - 8 (DIN 53785).

Estes resultados foram obtidos em ensaios realizados em condições normalizadas, podem variar consoante as condições de aplicação.

VERNIZ AQUAPAVE

Brilhante e mate

Verniz monocomponente destinado ao revestimento de pavimentos de madeira



APRESENTAÇÃO
EMBALAGENS DE 0,75 l e 4 l

APLICAÇÃO
PAVIMENTOS EM MADEIRA

ASPECTO
BRILHANTE, ½ BRILHO E MATE

CAMPO DE APLICAÇÃO

Destina-se ao envernizamento de pavimentos em madeira.

SEQUÊNCIA DE ENVERNIZAMENTO

	Acabamento Brilhante	Acabamento ½ Brilho	Acabamento Mate
1ª Demão	Selante Diertaco N	Selante Diertaco N	Selante Diertaco N
2ª Demão	Verniz Aquapave Brilhante	Verniz Aquapave ½ Brilho	Verniz Aquapave Mate
3ª Demão	Verniz Aquapave Brilhante	Verniz Aquapave ½ Brilho	Verniz Aquapave Mate

COMPOSIÇÃO

Verniz baseado numa dispersão aquosa de um copolímero de poliuretano, contendo ceras em emulsão, agentes de mateagem (no caso do verniz Aquapave mate), coalescentes e aditivos.

PROPRIEDADES

Este verniz origina uma película durável de poliuretano com apreciável resistência química à abrasão, dotada de uniformidade de brilho, que protege a superfície da madeira e realça a sua aparência. O revestimento obtido com este verniz é quimicamente resistente aos detergentes e produtos de limpeza usuais, facilitando a remoção de manchas e de sujidade acumulada na superfície dos pisos. Este produto permite uma sequência rápida do trabalho de envernizamento, sendo particularmente apropriado para a recuperação de pavimentos deteriorados. Por se tratar de um verniz de base aquosa, é evitada a emissão de vapores de solventes orgânicos voláteis habitualmente utilizados nos vernizes correntes.

ARMAZENAGEM

Conservado na embalagem original, hermeticamente fechada, e armazenado em local seco a uma temperatura compreendida entre 5 °C e 25 °C, o verniz é estável por um período de seis meses, no mínimo.

QUALIDADE

Este verniz é fabricado com uma composição inalterada. A pedido do cliente será fornecido um boletim de análise mencionando os dados obtidos no controle laboratorial pós-fabrico do lote fornecido, assegurando a sua conformidade às especificações da ficha técnica.

PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

Se houver gorduras no pavimento, eliminá-las por lavagem com diluente próprio. Remover mecanicamente a sujidade ou películas mal aderentes que possam existir e lixar convenientemente o piso para eliminar imperfeições, alisar zonas rugosas, uniformizar a absorção e melhorar a adesão da nova camada de verniz. A lixagem entre camadas imediatamente anterior à aplicação da demão final do produto deve ser feita com lixa de granulometria fina. Aspirar ou absorver os resíduos da lixagem e verificar se o piso está limpo e seco. Após a preparação para o envernizamento o pavimento deve ser preservado de poeiras e da humidade, sendo recomendável a aplicação do verniz logo após a conclusão dos procedimentos de limpeza.

MODO DE APLICAÇÃO

No envernizamento de pisos novos recomenda-se que este verniz seja aplicado, de preferência, após revestimento da superfície com SELANTE DIERTACO N.

O número sugerido de demãos de VERNIZ AQUAPAVE é de duas sendo aplicado sobre SELANTE DIERTACO N, e de três se for dado directamente sobre a madeira.

O intervalo de tempo recomendado entre demãos é de 6 a 12 horas, com lixagem intermédia; ultrapassadas as 24 horas impõe-se uma lixagem muito cuidadosa da superfície para evitar a ocorrência de problemas de adesão entre camadas.

A aplicação deve ser feita, de preferência, com trincha ou rolo de pêlo curto.

O material utilizado deve ser imediatamente lavado com água, para remover todos os restos de verniz e seco.

SEGURANÇA

Não decorrem riscos especiais para a saúde, da utilização correcta deste produto.

Para obter mais pormenores deve consultar-se a ficha de segurança do produto.

SECAGEM

A secagem superficial ocorre num período de 2 a 3 horas, podendo lixar-se o verniz cerca de 5 horas após a aplicação (estes valores são influenciados pelas condições de humidade e temperatura).

Os pavimentos recém envernizados podem ser sujeitos ao tráfego sem grandes esforços ao fim de um dia, mas o endurecimento completo em profundidade que permite a utilização corrente sem restrições só se verifica ao fim de sete dias.

DADOS TÉCNICOS

Viscosidade Aquapave:	
Brilhante	40 a 50 segundos a 20 °C (viscosímetro de fluxo 4 DIN 53211).
½ Brilho	40 a 50 segundos a 20 °C (viscosímetro de fluxo 4 DIN 53211).
Mate	40 a 50 segundos a 20 °C (viscosímetro de fluxo 4 DIN 53211).
Densidade Aquapave:	
Brilhante	1,02 ± 0,02 a 20 °C (picnómetro DIN 53217).
½ Brilho	1,03 ± 0,02 a 20 °C (picnómetro DIN 53217).
Mate	1,03 ± 0,02 a 20 °C (picnómetro DIN 53217).
Brilho	
Brilhante	80 ± 5 % (Zehntner Gloss 60°).
½ Brilho	50 ± 5 % (Zehntner Gloss 60°).
Mate	35 ± 5 % (Zehntner Gloss 60°).

Diluição Diertaco:

Água, apenas quando necessário, e na menor quantidade possível.

Gramagem

Para obter o nível de brilho indicado é necessário aplicar gramagens abundantes de verniz, no mínimo de 80 gramas por metro quadrado, podendo atingir até 120 gramas por metro quadrado.

Rendimento

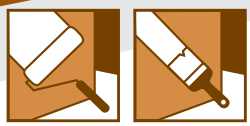
8 a 12 metros quadrados por litro por demão.

Cov

É aplicável a Directiva 2004/42/CE – DL nº 182/2006
Valor limite da EU para o produto (cat. A/e 130g/l (2010). Este produto contém no máximo 129 g/l COV

• Estes resultados foram obtidos em ensaios realizados em condições normalizadas, podem variar consoante as condições de aplicação.

VERNIZ
DIERCORK
Brilhante
Indicado para pisos de aglomerado de cortiça e cortiça-borracha



APRESENTAÇÃO
EMBALAGENS DE 1 l e 5 l

APLICAÇÃO
PAVIMENTOS EM CORTIÇA

ASPECTO
BRILHANTE

CAMPO DE APLICAÇÃO

Destina-se ao envernizamento de pisos em cortiça.

SEQUÊNCIA DE ENVERNIZAMENTO

	Acabamento Brilhante
1ª Demão	Verniz Diercork Brilhante
2ª Demão	Verniz Diercork Brilhante
3ª Demão	Verniz Diercork Brilhante

COMPOSIÇÃO

Verniz monocomponente destinado ao revestimento de pisos de aglomerado de cortiça e cortiça-borracha, constituído por pré-polímeros de poli-isocianato contendo grupos reactivos com a humidade do ambiente, em solução numa mistura de solventes apropriados.

PROPRIEDADES

Este verniz é endurecível por reacção com a humidade do ar, originando uma película durável de poliuretano de elevada elasticidade, dura, tenaz, resistente à abrasão, à erosão do tráfego e à oxidação, que preserva o aglomerado constituinte dos pavimentos e realça a sua aparência. O revestimento obtido com este verniz é quimicamente resistente aos solventes orgânicos, aos compostos ácidos ou alcalinos diluídos, aos detergentes e produtos de limpeza usuais, facilitando a remoção de manchas e de sujidade acumulada na superfície dos pisos. Pode, também, aplicar-se em pavimentos de madeira.

ARMAZENAGEM

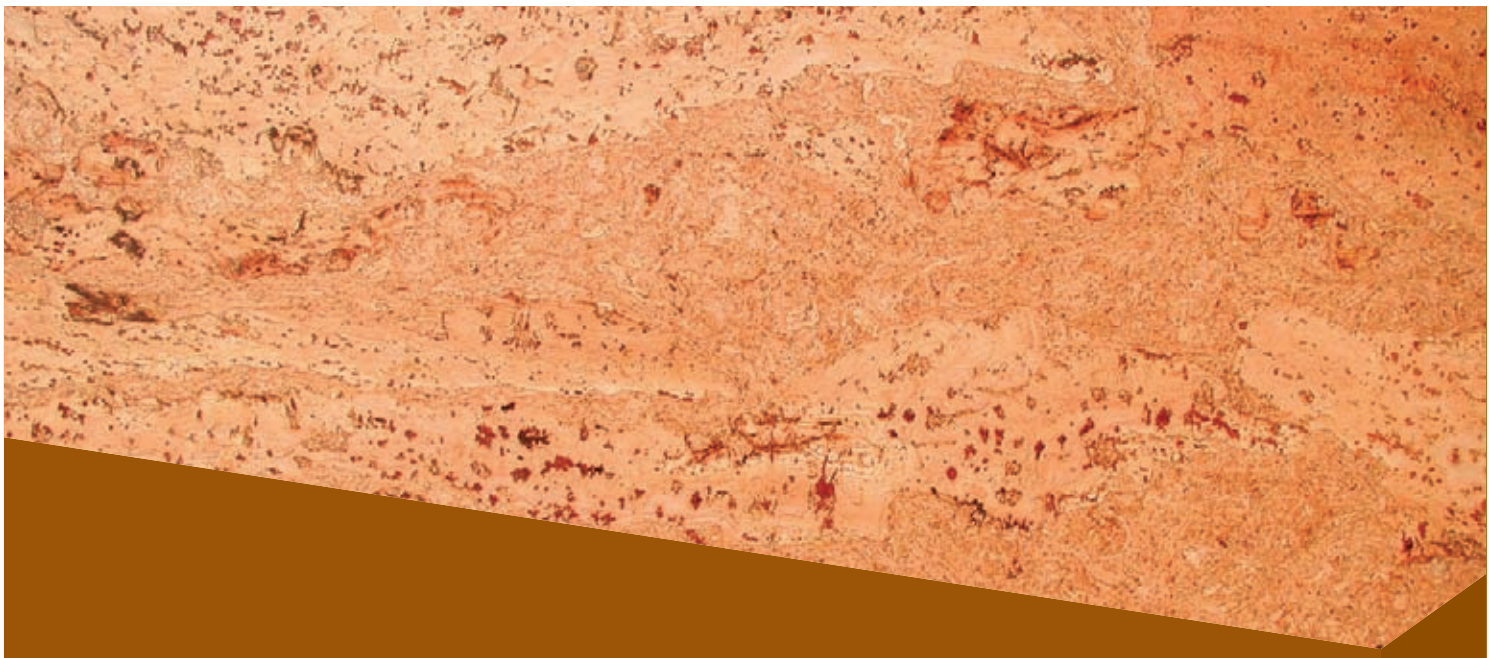
Conservado na embalagem original, hermeticamente fechada, e armazenado em local seco a uma temperatura compreendida entre 5 °C e 25 °C, o verniz é estável por um período de seis meses, no mínimo.

QUALIDADE

Este verniz, com uma implantação de três décadas no mercado, é formulado com base em matérias-primas de referência e com uma composição inalterada. A pedido do cliente será fornecido um boletim de análise mencionando os dados obtidos no controle laboratorial pós-fabrico do lote fornecido, assegurando a sua conformidade às especificações da ficha técnica.

PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

Se houver gorduras no pavimento, eliminá-las por lavagem com diluente próprio. Remover mecanicamente a sujidade ou películas mal aderentes que possam existir e lixar convenientemente o piso para eliminar imperfeições, alisar zonas rugosas, uniformizar a absorção e melhorar a adesão da nova camada de verniz. A lixagem entre camadas imediatamente anterior à aplicação da demão final do produto deve ser feita com lixa de granulometria fina. Aspirar ou absorver os resíduos da lixagem e verificar se o piso está limpo e seco. Após a preparação para o envernizamento o pavimento deve ser preservado de poeiras e da humidade, sendo recomendável a aplicação do verniz logo após a conclusão dos procedimentos de limpeza.



MODO DE APLICAÇÃO

No caso do verniz Diercorck Brilhante o número sugerido de demãos é de três. O intervalo de tempo adequado entre demãos é de 6 a 24 horas, com lixagem intermédia.

Ultrapassadas as 24 horas, impõe-se uma lixagem muito cuidadosa da superfície para evitar a ocorrência de problemas de adesão entre camadas.

A aplicação deve ser feita, de preferência, com trincha ou rolo de pêlo curto.

As embalagens devem ser cuidadosamente fechadas após cada utilização, pois caso contrário o produto tende a aumentar de viscosidade por exposição ao ar.

O material utilizado deve ser imediatamente lavado com diluente próprio e seco.

SEGURANÇA

Este produto é inflamável e deve manter-se afastado de qualquer fonte de ignição.

Dado o seu conteúdo em solventes e isocianatos este verniz requer manuseamento cuidadoso, devendo assegurar-se uma boa ventilação nos locais de aplicação.

Para obter mais pormenores deve consultar-se a ficha de segurança do produto.

SECAGEM

A secagem superficial ocorre num período de 3 a 4 horas, podendo lixar-se o verniz cerca de 8 horas após a aplicação (estes valores são influenciados pelas condições de humidade e temperatura).

Os pavimentos recém envernizados podem ser sujeitos ao tráfego sem grandes esforços ao fim de um dia, mas o endurecimento completo em profundidade que permite a utilização corrente sem restrições só se verifica ao fim de sete dias.

DADOS TÉCNICOS

Viscosidade	
Brilhante	17 a 23 segundos a 20 °C (viscosímetro de fluxo 4 DIN 53211).
Densidade	
Brilhante	1,00 ± 0,02 a 20 °C (picnómetro DIN 53217).
Diluição	
Brilhante	Na primeira demão pode ser diluído 10 a 15% com o diluente recomendado, não necessitando de diluição nas seguintes. Para cortiça (ou madeira): DILUENTE DIERTANO DL-20. Para aglomerado cortiça/borracha: DILUENTE DIERTANO DL-743.

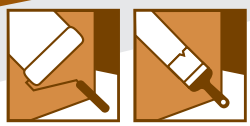
Rendimento
8 a 12 metros quadrados por litro por demão.
Cov
Valor limite da EU para o produto (cat. A/e 500g/l (2010). Este produto contém no máximo 492 g/l COV

• Estes resultados foram obtidos em ensaios realizados em condições normalizadas, podem variar consoante as condições de aplicação.

VERNIZ AQUACORK

Brilhante, Meio Brilho e Mate

Indicado para pisos de aglomerado de cortiça e cortiça-borracha



APRESENTAÇÃO
EMBALAGENS DE 1 l e 5 l

APLICAÇÃO
PAVIMENTOS EM CORTIÇA

ASPECTO
BRILHANTE, MEIO BRILHO E MATE

CAMPO DE APLICAÇÃO

Destina-se ao envernizamento de pavimentos em cortiça.

SEQUÊNCIA DE ENVERNIZAMENTO

	Acabamento Brilhante	Acabamento Meio Brilho	Acabamento Mate
1ª Demão	Verniz Aquacork Brilhante	Verniz Aquacork Meio Brilho	Verniz Aquacork Mate
2ª Demão	Verniz Aquacork Brilhante	Verniz Aquacork Meio Brilho	Verniz Aquacork Mate
3ª Demão	Verniz Aquacork Brilhante	Verniz Aquacork Meio Brilho	Verniz Aquacork Mate

COMPOSIÇÃO

Verniz baseado em dispersões aquosas de polímeros acrílicos e de poliuretano alifático, contendo ceras emulsionadas, agentes mateantes, coalescentes e aditivos em proporções adequadas.

PROPRIEDADES

Este verniz origina uma película durável de poliuretano com apreciável elasticidade, resistência química à abrasão, dotada de uniformidade de brilho e que protege a superfície dos pavimentos e realça a sua aparência. O revestimento obtido com este verniz é quimicamente resistente aos detergentes e produtos de limpeza usuais, facilitando a remoção de manchas e de sujidade acumulada na superfície dos pisos. Este produto permite uma sequência rápida do trabalho de envernizamento, sendo particularmente apropriado para a recuperação de pavimentos deteriorados. Por se tratar de um verniz de base aquosa, é evitada a emissão de vapores de solventes orgânicos voláteis.

ARMAZENAGEM

Conservado na embalagem original, hermeticamente fechada, e armazenado em local seco a uma temperatura compreendida entre 5 °C e 25 °C, o verniz é estável por um período de seis meses, no mínimo.

QUALIDADE

Este verniz é formulado com uma composição inalterada. A pedido do cliente será fornecido um boletim de análise mencionando os dados obtidos no controle laboratorial pós-fabrico do lote fornecido, assegurando a sua conformidade às especificações da ficha técnica.

PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

Se houver gorduras no pavimento, deve eliminá-las por lavagem com diluente próprio. Remover mecanicamente a sujidade ou películas mal aderentes que possam existir e lixar convenientemente o piso para eliminar imperfeições, alisar zonas rugosas, uniformizar a absorção e melhorar a adesão da nova camada de verniz. A lixagem entre camadas imediatamente anterior à aplicação da demão final do produto deve ser feita com lixa de granulometria fina. Aspirar ou absorver os resíduos da lixagem e verificar se o piso está limpo e seco. Após a preparação para o envernizamento o pavimento deve ser preservado de poeiras e da humidade, sendo recomendável a aplicação do verniz logo após a conclusão dos procedimentos de limpeza.

MODO DE APLICAÇÃO

O número sugerido de demãos de VERNIZ AQUACORK para o envernizamento de pavimentos de cortiça e aglomerado cortiça-borracha é de duas.

No envernizamento de pisos novos de madeira recomenda-se que este verniz seja aplicado, de preferência, após revestimento da superfície com SELANTE DIERTACO. O intervalo de tempo recomendado entre demãos é de 6 a 12 horas, com lixagem intermédia; ultrapassadas as 24 horas impõe-se uma lixagem muito cuidadosa da superfície para evitar a ocorrência de problemas de adesão entre camadas.

A aplicação deve ser feita, de preferência, com trincha ou rolo de pêlo curto.

O material utilizado deve ser imediatamente lavado com água, para remover todos os restos de verniz, e seco.

DADOS TÉCNICOS

Viscosidade	
Brilhante	15 a 17 segundos a 20 °C (viscosímetro de fluxo 4 DIN 53211).
Meio Brilho	15 a 17 segundos a 20 °C (viscosímetro de fluxo 4 DIN 53211).
Mate	18 a 23 segundos a 20 °C (viscosímetro de fluxo 4 DIN 53211).
Densidade	
Brilhante	1,05 ± 0,02 a 20 °C (picnómetro DIN 53217).
Meio Brilho	1,05 ± 0,02 a 20 °C (picnómetro DIN 53217).
Mate	1,05 ± 0,02 a 20 °C (picnómetro DIN 53217).
Brilho	
Brilhante	80 ± 5 % (Zehntner Gloss 60°).
Meio Brilho	50 ± 5 % (Zehntner Gloss 60°).
Mate	35 ± 5 % (Zehntner Gloss 60°).

SEGURANÇA

Não decorrem riscos especiais para a saúde, da utilização correcta deste produto, recomendando-se apenas as medidas de protecção correntes.

Para obter mais pormenores deve consultar-se a ficha de segurança do produto.

SECAGEM

A secagem superficial ocorre num período de 2 a 3 horas, podendo lixar-se o verniz cerca de 5 horas após a aplicação (estes valores são influenciados pelas condições de humidade e temperatura).

Os pavimentos recém-envernizados podem ser sujeitos ao tráfego sem grandes esforços ao fim de um dia, mas o endurecimento completo em profundidade que permite a utilização corrente sem restrições só se verifica ao fim de sete dias.

Diluição
Água, apenas quando necessário, e na menor quantidade possível.
Gramagem
Para obter o nível de brilho indicado é necessário aplicar gramagens abundantes de verniz, no mínimo de 80 gramas por metro quadrado, podendo atingir até 120 gramas por metro quadrado.
Rendimento
8 a 12 metros quadrados por por demão.
Cov
É aplicável a Directiva 2004/42/CE – DL nº 182/2006 Valor limite da EU para o produto (cat. A/e 130g/l (2010). Este produto contém no máximo 129 g/l COV

• Estes resultados foram obtidos em ensaios realizados em condições normalizadas, podem variar consoante as condições de aplicação.

PRIMÁRIOS E MASSAS

Página

DISOLCRYL	186
PRIMÁRIO FIXADOR ACRÍLICO	187
PRIMÁRIO FIXADOR VINÍLÍCO	188
PRIMÁRIO DE ZARCÃO PREPARADO	189
SUB-CAPA SINTÉTICA	190
PRIMÁRIO SINTÉTICO	191
PRIMÁRIO EPOXY	192

MASSA CARAPAS	193

DISOLCRYL
Primário Aquoso

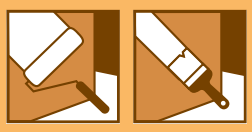
APRESENTAÇÃO
EMBALAGENS DE 1 L, 5 L e 15 L

COR
BRANCO

APLICAÇÃO
REBOCOS INTERIOR E EXTERIOR

CAMPO DE APLICAÇÃO

Indicado para aplicar na 1ª demão em todos os tipos de substratos da construção civil. É um bom fixador de superfícies pulvurulentas.



COMPOSIÇÃO

Primário aquoso formulado com uma resina acrílica especial, pigmentos opacificantes, cargas e aditivos em proporções devidamente equilibradas.

PROPRIEDADES

O tamanho das partículas deste tipo de resina, na ordem dos nano micros, permite uma elevada penetração no substrato. Assim, permite uma melhor aderência, não forma "filme", bem como, uma elevada consolidação do substrato. Apresenta, também, uma excelente resistência aos alcalis. Excelente penetração no substrato (melhora a sua aderência). Óptimo fixador de superfícies pulvurulentas.

MODO DE APLICAÇÃO

As superfícies devem estar devidamente secas, isentas de sujidade ou gordura. O primário deve ser bem mexido antes de aplicar para garantir a sua homogeneização. A diluição recomendada é de 15 a 20%, com água.

ARMAZENAGEM

Conservada nas embalagens originais hermeticamente fechadas e mantida a uma temperatura inferior a 25 °C, esta tinta é estável por um período de tempo não inferior a seis meses.

DADOS TÉCNICOS

Viscosidade
75 - 85 K.U. a 25 °C (Thomas-STORMER ASTM D-562).
Densidade
1,13 ± 0,02 a 20 °C (picnómetro DIN 53217).
Diluente
Água
Cor
Branco
Rendimento
10 a 12 m² por litro por demão. Este rendimento depende do tipo de reboco e da sua rugosidade.
Cov
Valor limite da EU para o produto (cat. A/a 30g/l (2010) Este produto contém no máximo 29,9 g/l COV

• Estes resultados foram obtidos em ensaios realizados em condições normalizadas, podem variar consoante as condições de aplicação.

PRIMÁRIO FIXADOR ACRÍLICO

Primário a solventes

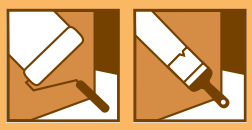
APRESENTAÇÃO
EMBALAGENS DE 1 l, 5 l e 20 l

COR
INCOLOR

APLICAÇÃO
REBOCOS INTERIORES E EXTERIORES

CAMPO DE APLICAÇÃO

Indicado para aplicar na 1ª demão em todos os tipos de substratos da construção civil. É um bom fixador de superfícies pulvurulentas.



COMPOSIÇÃO

Primário formulado com base num ligante acrílico seleccionado, contendo solventes orgânicos em proporções apropriadas.

PROPRIEDADES

Este produto tem boas propriedades de adesão e de resistência à saponificação, apresentando em comparação com o isolador plástico aquoso um poder de infiltração em profundidade superior, sendo recomendado para utilização em rebocos difíceis. Destina-se à aplicação na demão de base, como primário consolidante e estabilizante de partículas soltas do substrato, garantindo boa fixação das pinturas de acabamento.

MODO DE APLICAÇÃO

As superfícies a revestir devem estar secas e isentas de sujidade e gorduras. O primário deve ser aplicado numa única demão, por meio de trincha ou rolo. É conveniente não aplicar sob exposição directa do sol ou em tempo muito quente. O material utilizado na aplicação deve ser lavado com diluente sintético ou celuloso.

ARMAZENAGEM

Conservado nas embalagens originais, hermeticamente fechadas, a uma temperatura entre 5 °C e 25 °C, este primário é estável por um período mínimo de seis meses.

SEGURANÇA

Este produto é inflamável e deve manter-se afastado de qualquer fonte de ignição. Para obter mais pormenores deve consultar-se a ficha de segurança do primário.

DADOS TÉCNICOS

Viscosidade
11 a 13 segundos a 20 °C (viscosímetro de fluxo 4 DIN 53211).
Densidade (Branco)
0,91 ± 0,02 a 20 °C (picnómetro DIN 53217).
Diluição
Este primário deve ser aplicado em monocamada e sem qualquer diluição.
Rendimento
10 a 12 metros quadrados por litro por demão. O rendimento é muito dependente da porosidade e rugosidade do substrato.
Secagem
A secagem ocorre num período de 3 a 4 horas, sendo influenciada pelas condições locais de ventilação e temperatura.
Teor de voláteis
É aplicável a Directiva 2004/42/CE. Contém COV max. 748 g/l - O valor limite 2004/42/CE-IIA cat. h) para o produto pronto a usar é COV max. 750 g/l (2010).

• Estes resultados foram obtidos em ensaios realizados em condições normalizadas, podem variar consoante as condições de aplicação.

PRIMÁRIO FIXADOR VINÍLICO

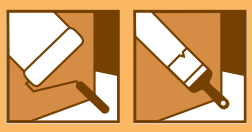
APRESENTAÇÃO
EMBALAGENS DE 1 l, 5 l e 25 litros

COR
BRANCO TRANSLÚCIDO

APLICAÇÃO
BETÃO, CIMENTO E PEDRA

CAMPO DE APLICAÇÃO

Indicado para aplicar na 1ª demão em todos os tipos de substratos da construção civil. É um bom fixador de superfícies pulvurulentas.



COMPOSIÇÃO

Primário formulado à base de um copolímero vinílico, contendo pigmento, plastificante e solventes orgânicos em proporções apropriadas.

PROPRIEDADES

Este produto apresenta boa aderência, bom poder de infiltração em profundidade e resistência elevada aos álcalis e à saponificação, sendo recomendado para aplicação em rebocos difíceis. Destina-se à aplicação na demão básica, como primário consolidante e estabilizante de partículas soltas do substrato, garantindo boa fixação das pinturas de acabamento. Constitui uma base com resistência química e mecânica adequada à aplicação dos acabamentos, conferindo também, dada a sua pigmentação, uma primeira tonalidade corada ao fundo.

MODO DE APLICAÇÃO

As superfícies a revestir devem estar secas e isentas de sujidade e gorduras. O primário deve ser aplicado numa única demão, por meio de trincha ou rolo. É conveniente não aplicar sob exposição directa do sol ou em tempo muito quente. O material utilizado na aplicação deve ser lavado com diluente sintético ou celuloso.

ARMAZENAGEM

Conservado nas embalagens originais, hermeticamente fechadas, a uma temperatura entre 5 °C e 25 °C, este primário é estável por um período mínimo de seis meses.

SEGURANÇA

Este produto é inflamável e deve manter-se afastado de qualquer fonte de ignição. Para obter mais pormenores deve consultar-se a ficha de segurança do primário.

DADOS TÉCNICOS

Viscosidade
20 a 25 segundos a 20 °C (viscosímetro de fluxo 4 DIN 53211).
Densidade
0,96 ± 0,02 a 20 °C (picnómetro DIN 53217).
Teor Voláteis
É aplicável a Directiva 2004/42/CE. Contém 702 g/l de COV - inferior ao limite da subcategoria de emissão h) após 2010.
Diluição
Este primário deve ser aplicado em monocamada e sem qualquer diluição.
Secagem
A secagem ocorre num período de 3 a 4 horas, sendo influenciada pelas condições locais de ventilação e temperatura.
Rendimento
8 a 12 metros quadrados por litro por demão. O rendimento é muito dependente da porosidade e rugosidade do substrato.

• Estes resultados foram obtidos em ensaios realizados em condições normalizadas, podem variar consoante as condições de aplicação.

PRIMÁRIO DE ZARCÃO PREPARADO

APRESENTAÇÃO
EMBALAGENS DE 1 l, 5 l e 20 l

COR
LARANJA

APLICAÇÃO
SUPERFÍCIES METÁLICAS E DE MADEIRA

CAMPO DE APLICAÇÃO

Destina-se à preparação de superfícies metálicas e de madeira no interior e exterior.

COMPOSIÇÃO

Produto constituído por veículo oleoso, zarcão, cargas seleccionadas e solventes, de modo a proporcionar boa aderência e uma protecção anti-corrosiva eficiente.

SUPORTE

Ferro ou madeira.

APLICAÇÃO

As superfícies a pintar devem estar devidamente limpas, secas e isentas de gorduras e sujidade, de preferência decapadas a jacto de areia.

LIMPEZA

A limpeza do equipamento utilizado na aplicação pode ser feita com DILUENTE SINTÉTICO.

ARMAZENAMENTO

Conservado nas embalagens originais, hermeticamente fechadas, a uma temperatura compreendida entre 5 °C e 25 °C, este produto é estável por um período de seis meses.

DADOS TÉCNICOS

Viscosidade
90 a 120 segundos a 20 °C (viscosímetro de fluxo 4 DIN 53211).
Viscosidade de Aplicação
Pistola : 25 a 30 seg. 4 DIN 53211. Trincha : 60 a 70 seg. 4 DIN 53211.
Densidade
1,50 ± 0.02 a 20 °C (picnómetro DIN 53217).
Rendimento
8 a 10 metros quadrados por litro por demão, variável consoante a rugosidade da superfície. O rendimento é muito dependente da porosidade e rugosidade do substrato.
Diluente
Para pistola : DILUENTE SINTÉTICO 107. Para trincha : DILUENTE SINTÉTICO.
Secagem
Entre demãos: um dia de trabalho.
Cor
Laranja
Aspecto
Meio-brilho a fosco.
Cov
Valor limite da EU para o produto (cat. A/i 500g/l (2010) Este produto contém no máximo 467g/l COV

• Estes resultados foram obtidos em ensaios realizados em condições normalizadas, podem variar consoante as condições de aplicação.

SUB-CAPA SINTÉTICA

Branca

APRESENTAÇÃO
EMBALAGENS DE 1 l, 5 l e 20 litros

COR
BRANCO

APLICAÇÃO
SUPERFÍCIE DE MADEIRA

SUPORTES

Madeira

CAMPO DE APLICAÇÃO

Destina-se à preparação de madeiras antes da aplicação do esmalte.

COMPOSIÇÃO

Produto composto por resinas gliceroftálicas, pigmentos, cargas, aditivos e solventes, em proporções devidamente equilibradas.

PROPRIEDADES

Tem boa aplicabilidade, pouca penetração em superfícies porosas e constitui uma base adequada para acabamentos com esmaltes sintéticos. Tem boa opacidade.

SECAGEM

Pela natureza oleosa da sua constituição esta sub-capa tem secagem lenta, devendo decorrer no mínimo cerca de 24 horas antes da aplicação do esmalte sintético. Este intervalo de tempo poderá ser ainda maior se a temperatura ambiente for baixa, ou se for aplicada uma camada espessa de produto. Em todo o caso, nunca deverá ser aplicado o esmalte sem a certeza da secagem completa, em profundidade, da sub-capa.

APLICAÇÃO

As superfícies a pintar devem estar limpas, secas, isentas de gorduras e sujidade e de preferência lixadas. É conveniente aplicar este produto à trincha, pincel ou brocha.Não deve ser aplicada à pistola.

ARMAZENAGEM

Conservado nas embalagens originais, hermeticamente fechadas, a uma temperatura compreendida entre 5 °C e 25 °C, este produto é estável por um período de seis meses.

DADOS TÉCNICOS

Viscosidade
100 a 140 segundos a 20 °C (viscosímetro de fluxo 4 DIN 53211).
Densidade
1,42 ± 0.02 a 20 °C (picnómetro DIN 53217).
Rendimento
6 a 8 metros quadrados por litro por demão, variável consoante a rugosidade da superfície a pintar.
Diluente
Deve usar-se o DILUENTE SINTÉTICO ou DILUENTE SINTÉTICO 107.
Cov
Valor limite da EU para o produto (cat. A/d 300g/l (2010) Este produto contém no máximo 292 g/l COV

Estes valores têm por base condições normalizadas de aplicação, e podem ser alterados com as variações de temperatura, humidade e absorção do suporte.

PRIMÁRIO SINTÉTICO

Primário para interior e exterior

APRESENTAÇÃO
EMBALAGENS DE 1 l, 5 l e 20 l

COR
BRANCO, CINZA CLARO, CASTANHO

APLICAÇÃO
SUPERFÍCIES METÁLICAS

CAMPO DE APLICAÇÃO

Protecção contra a corrosão de superfícies metálicas em interiores e exteriores.

COMPOSIÇÃO

Produto constituído por resinas sintéticas, pigmentos anticorrosivos, cargas seleccionadas e solventes, de modo a proporcionar uma boa aderência e a conferir protecção à corrosão às superfícies metálicas.

ARMAZENAGEM

Conservado nas embalagens originais, hermeticamente fechadas, a uma temperatura compreendida entre 5 °C e 25°C, este produto é estável por um período de seis meses, no mínimo.

MODO DE APLICAÇÃO

As superfícies a pintar devem estar devidamente limpas, secas e isentas de gorduras e sujidade, de preferência decapadas a jacto de areia.

LIMPEZA

A limpeza do equipamento utilizado na aplicação pode ser feita com DILUENTE SINTÉTICO.

SECAGEM

Superficial : 15 a 20 minutos de acordo com a camada aplicada e a temperatura ambiente.

DADOS TÉCNICOS

Viscosidade:
110 a 150 segundos a 20 °C (viscosímetro de fluxo 4 DIN53211).
Viscosidade de aplicação:
Pistola : 25 a 30 seg. 4 DIN 53211. Trincha : 60 a 70 seg. 4 DIN 53211.
Densidade:
Variável consoante a cor.
Diluição:
Para pistola : DILUENTE SINTÉTICO 107. Para trincha : DILUENTE SINTÉTICO.
Rendimento:
6 a 8 metros quadrados por litro por demão, variável consoante a rugosidade da superfície e o método de aplicação.
Cov
Valor limite da EU para o produto (cat. A/i 500g/l (2010) Este produto contém no máximo 498 g/l COV

Estes resultados foram obtidos em ensaios realizados em condições normalizadas, podem variar consoante as condições de aplicação.

PRIMÁRIO EPOXY

APRESENTAÇÃO
EMBALAGENS DE 1 Kg, 4 Kg e 20 Kg

COR
CINZENTO E CASTANHO

APLICAÇÃO
SUPERFÍCIES METÁLICAS

CAMPO DE APLICAÇÃO

Protecção elevada contra a corrosão em superfícies metálicas no exterior.

COMPOSIÇÃO

Produto constituído por resinas epóxidas, pigmentos anticorrosivos, cargas minerais, aditivos e solventes de elevada qualidade em proporções adequadas.

PROPRIEDADES

Quando combinado com o endurecedor apropriado origina, após reacção completa, uma base com boas propriedades de adesão, resistência química e mecânica e de protecção à corrosão, adequadas ao acabamento posterior com esmaltes epóxi.

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

Superfícies de metais ferrosos.

SECAGEM

A secagem superficial ocorre cerca de 12 horas depois da aplicação, podendo lixar-se o primário após um intervalo de 24 a 48 horas (estes valores são muito influenciados pela espessura de camada e pelas condições locais de ventilação e temperatura). O endurecimento completo, em profundidade, atinge-se 72 horas após a aplicação.

APLICAÇÃO

As superfícies a pintar devem estar devidamente secas, lixadas (de preferência) e isentas de gorduras, partículas mal aderentes, sujidade e ferrugem. Este primário pode ser aplicado à pistola, trincha ou rolo. No momento da aplicação deve juntar-se o endurecedor ao primário, nas seguintes proporções:

PRIMÁRIO EPÓXI - 4 partes em peso
ENDURECEDOR P/
PRIMÁRIO EPÓXI -1 parte em peso.

Mexer bem a mistura obtida, para garantir uma completa homogeneização, e deixar repousar cerca de 5 minutos antes de iniciar a aplicação. O tempo de vida da mistura de aplicação é de um dia normal de trabalho.

ARMAZENAMENTO

Conservado nas embalagens originais, hermeticamente fechadas, a uma temperatura compreendida entre 5 °C e 25 °C, este produto é estável por um período de seis meses.

DADOS TÉCNICOS

Viscosidade
6 a 9 Poises a 20 °C (viscotester VT 02 DIN 53788).
Densidade
2,00 ± 0,02 a 20 °C (picnómetro DIN 53217).
Rendimento
6 a 8 metros quadrados por litro por demão
Diluente
É recomendado o DILUENTE EPÓXI DL-44.
Fornecimento
O primário é fornecido em duas embalagens, contendo uma o componente base e a outra o endurecedor apropriado.
Cov
Valor limite da EU para o produto (cat. A/l 500g/l (2010) Este produto contém no máximo 485 g/l COV

Estes valores têm por base condições normalizadas de aplicação, e podem ser alterados com as variações de temperatura, humidade e absorção do suporte.

MASSA CARAPAS

Para revestimento e enchimento de rebocos interiores

APRESENTAÇÃO
EMBALAGENS DE 7 Kg e 20 Kg

COR
BRANCO-AMARELADO

APLICAÇÃO
REBOCOS INTERIORES

CAMPO DE APLICAÇÃO

Indicado para aplicação em rebocos interiores como elemento decorativo, em lambrins, caixas de escada, etc.

COMPOSIÇÃO

Produto à base de uma dispersão aquosa de acetato de polivinilo, pigmentos, cargas e aditivos em proporções devidamente equilibradas.

PROPRIEDADES

Destina-se ao revestimento e enchimento de rebocos interiores, possibilitando a obtenção de superfícies em relevo, caso se pretenda. É sempre necessário um acabamento de protecção, que poderá ser de tinta plástica ou esmalte.

MODO DE APLICAÇÃO

Os rebocos a revestir devem estar devidamente secos, isolados e isentos de sujidade, gorduras, poeiras ou partículas não aderentes. A aplicação pode ser feita à espátula, escova ou rolo (que permitirá obter desenhos em relevo consoante o tipo escolhido). A massa carapas não deve ser diluída.

ARMAZENAGEM

Conservada nas embalagens originais hermeticamente fechadas e mantida a uma temperatura inferior a 25 °C, esta tinta é estável por um período de tempo não inferior a seis meses.

DADOS TÉCNICOS

Viscosidade
250 ± 10 Poises a 20 °C (Viscotester VT 02 DIN 53788)
Densidade
1,53 ± 0,02 a 20 °C (picnómetro DIN 53211)
Aspecto
Pastoso
Cor
Branco-Amarelado
Cov
Produto fora do âmbito da Directiva 2004/42/CE – DL nº 182/2006

Estes resultados foram obtidos em ensaios realizados em condições normalizadas, podem variar consoante as condições de aplicação.

Produtos Complementares

	Página
DILUENTE SINTÉTICO	196
DILUENTE SINTÉTICO 107	197
DILUENTE CELULOSO	198
DECAPANTE MASSA	199
SOLUÇÃO DE LIMPEZA DE FUNGOS	200
COLA BRANCA PARA MADEIRA	201
COLA MÁRMORE	202
DIERFER - BETUME FERRO	203

DILUENTE SINTÉTICO

Diluição de tintas e vernizes à base de resinas sintéticas

APRESENTAÇÃO
EMBALAGENS DE 1 l, 5 l, 20 l, 25 l e 200 l

APLICAÇÃO
DILUIÇÃO DE TINTAS SINTÉTICAS

COR
INCOLOR

CAMPO DE APLICAÇÃO

Indicado para a diluição de tintas e vernizes à base de resinas sintéticas de secagem ao ar.

COMPOSIÇÃO

Diluente constituído por uma mistura de hidrocarbonetos alifáticos e aromáticos isómeros.

APLICAÇÃO

Pela sua constituição química, este produto é especialmente indicado para a diluição de tintas e vernizes à base de resinas sintéticas de secagem ao ar, bem como para tintas e vernizes oleosos ou óleo-resinosos.

ARMAZENAGEM

Conservado nas embalagens originais, hermeticamente fechadas, e a uma temperatura inferior a 25 °C, o produto apresenta estabilidade ilimitada.

SEGURANÇA

Este produto é inflamável pelo que os seus recipientes devem manter-se afastados de qualquer foco de ignição.

DADOS TÉCNICOS

Viscosidade
10 a 11 segundos a 20 °C (viscosímetro de fluxo 4 DIN 53211).
Densidade
0,87 ± 0,02 a 20 °C (picnómetro DIN 53217).
Aspecto
Líquido límpido
Cor
Incolor
"Flash point"
Superior a 25 °C (copo fechado)
Resistividade
Superior a 10 E9 Mohm.cm a 20 °C (resistivímetro SAMES AP 200).
Cov
Produto fora do âmbito da Directiva 2004/42/CE – DL nº 182/2006

Estes resultados foram obtidos em ensaios realizados em condições normalizadas, podem variar consoante as condições de aplicação.

DILUENTE SINTÉTICO 107

Diluição de tintas e vernizes à base de resinas sintéticas

APRESENTAÇÃO
EMBALAGENS DE 1 l, 5 l, 20 l, 25 l e 200 l

APLICAÇÃO
DILUIÇÃO DE TINTAS SINTÉTICAS

COR
INCOLOR

CAMPO DE APLICAÇÃO

Indicado para a diluição de tintas e vernizes à base de resinas sintéticas de secagem ao ar.

COMPOSIÇÃO

Diluente constituído por uma mistura de hidrocarbonetos alifáticos e aromáticos isómeros.

APLICAÇÃO

Pela sua constituição química, este produto é especialmente indicado para a diluição de tintas e vernizes à base de resinas sintéticas de secagem ao ar, bem como para tintas e vernizes oleosos ou óleo-resinosos.

ARMAZENAGEM

Conservado nas embalagens originais, hermeticamente fechadas, e a uma temperatura inferior a 25 °C, o produto apresenta estabilidade ilimitada.

SEGURANÇA

Este produto é inflamável pelo que os seus recipientes devem manter-se afastados de qualquer foco de ignição.

DADOS TÉCNICOS

Viscosidade
10 a 11 segundos a 20 °C (viscosímetro de fluxo 4 DIN 53211).
Densidade
0,87 ± 0,02 a 20 °C (picnómetro DIN 53217).
Aspecto
Líquido límpido
Cor
Incolor
"Flash point"
Superior a 25 °C (copo fechado)
Resistividade
Superior a 10 E9 Mohm.cm a 20 °C (resistivímetro SAMES AP 200).
Cov
Produto fora do âmbito da Directiva 2004/42/CE – DL nº 182/2006

Estes resultados foram obtidos em ensaios realizados em condições normalizadas, podem variar consoante as condições de aplicação.

DILUENTE CELULOSO

Diluição de tintas e vernizes de natureza celulósica

APRESENTAÇÃO
EMBALAGENS DE 1 l, 5 l, 20 l, 25 l e 200 l

APLICAÇÃO
DILUIÇÃO DE TINTAS CELULÓSICAS

COR
INCOLOR

CAMPO DE APLICAÇÃO

Destina-se para a diluição de tintas e vernizes de natureza celulósica

COMPOSIÇÃO

Diluente constituído por uma mistura homogénea de hidrocarbonetos aromáticos, ésteres, cetonas e alcoóis em proporções adequadas.

APLICAÇÃO

Pela sua constituição este produto é especialmente indicado para a diluição de tintas e vernizes de natureza celulósica.

ARMAZENAGEM

Conservado nas embalagens originais, hermeticamente fechadas, e a uma temperatura inferior a 25 °C, o produto apresenta estabilidade ilimitada.

SEGURANÇA

Este produto é inflamável pelo que os seus recipientes devem manter-se afastados de qualquer foco de ignição.

DADOS TÉCNICOS

Viscosidade
10 a 11 segundos a 20 °C (viscosímetro de fluxo 4 DIN 53211)
Densidade
0,86 ± 0,02 a 20 °C (picnómetro DIN 53217)
Aspecto
Líquido límpido
Cor
Incolor
Ponto de Ebulição
Superior a 80 °C a 1 atm
Resistividade
400 a 600 Mohm.cm. a 20 °C (resistivímetro Sames AP 200)
Cov
Produto fora do âmbito da Directiva 2004/42/CE – DL nº 182/2006

Estes resultados foram obtidos em ensaios realizados em condições normalizadas, podem variar consoante as condições de aplicação.

DECAPANTE MASSA

Remoção de pinturas sobre metais

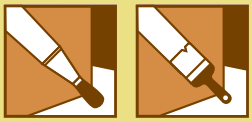
APRESENTAÇÃO
EMBALAGENS DE 1 l, 5 l e 20 l

APLICAÇÃO
METAIS

COR
INCOLOR

CAMPO DE APLICAÇÃO

Remoção de pinturas sobre metais.



COMPOSIÇÃO

Produto constituído por agentes de decapagem, solventes, tensioactivos e aditivos em proporções adequadas.

PROPRIEDADES

Tem grande poder de remoção de pinturas sobre metais.
A acção do decapante sobre revestimentos de secagem física ou oxidativa é rápida.
A remoção de produtos que apresentem resistência química elevada poderá exigir maior tempo de acção do decapante.

SEGURANÇA

Como precaução devem usar-se luvas de borracha para evitar o contacto do produto com a pele. Deverá ser consultada a ficha de segurança do decapante antes de se iniciar a sua utilização.

MODO DE APLICAÇÃO

Deve ser espalhado em camada fina sobre a área a decapar (por meio de uma espátula ou trincha), deixando actuar o produto durante alguns minutos, até que se verifique o levantamento da película de tinta; deve então remover-se todo o produto.

ARMAZENAGEM

Conservado nas embalagens originais, hermeticamente fechadas, a uma temperatura compreendida entre 5°C e 25°C, o produto é estável por um período de seis meses.

DADOS TÉCNICOS

Viscosidade
90 a 125 K.U. a 25 °C (Thomas-STORMER ASTM D-562).
Densidade
1,19 ± 0,02 a 20 °C (picnómetro DIN 53217).
Aspecto
Pastoso, translúcido esbranquiçado.
Cov
Produto fora do âmbito da Directiva 2004/42/CE – DL nº 182/2006

Estes resultados foram obtidos em ensaios realizados em condições normalizadas, podem variar consoante as condições de aplicação.

SOLUÇÃO LIMPEZA DE FUNGOS

Solução aquosa de agente biocida.

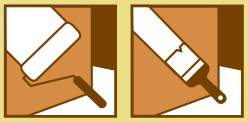
APRESENTAÇÃO
EMBALAGENS DE 1 l, 5 l e 25 l

APLICAÇÃO
REMOÇÃO DE FUNGOS

ASPECTO
INCOLOR

CAMPO DE APLICAÇÃO

Destina-se à remoção de fungos.



COMPOSIÇÃO

Produto constituído por uma solução aquosa de um agente biocida, que se destina ao saneamento de rebocos bem como a evitar a formação e proliferação de fungos. Destina-se a aplicações em interiores e exteriores, especialmente em locais húmidos e sombrios.

PROPRIEDADES

Tem uma acção fungicida intensiva e duradoura.

ARMAZENAGEM

Conservado nas embalagens originais, hermeticamente fechadas, a uma temperatura compreendida entre 5°C e 25°C, este produto é estável por um período de seis meses.

SEGURANÇA

Dada a natureza irritante deste produto devem ser tomadas precauções durante a sua manipulação, evitando o contacto acidental com a pele e os olhos, usando o material de protecção adequado (luvas, óculos de protecção, etc.). Em caso de contacto, lavar a região atingida com água abundante e sabão; despir imediatamente qualquer peça de vestuário contaminada.

MODO DE APLICAÇÃO

Afim de garantir uma protecção anti-fungos eficaz deve proceder-se de acordo com a sequencia seguinte:

REPINTURA DE REBOCOS ATACADOS:
- Lavagem, para eliminação de manchas, com uma solução aquosa de lixívia.
- Tratamento com a solução de limpeza de fungos.
- Aplicação da tinta DIERAFUNGOS no interior e a tinta DIERA PLUS AF no exterior.

PINTURA DE REBOCOS NOVOS:
- Tratamento com solução de limpeza de fungos.
- Aplicação da tinta DIERAFUNGOS no interior e a tinta DIERA PLUS AF no exterior.

A solução deve ser aplicada uniformemente sobre a área a tratar, devendo actuar, de preferencia, por um período de 24 horas antes da aplicação da pintura.

DADOS TÉCNICOS

Viscosidade
10 a 11 segundos a 20 °C (viscosímetro de fluxo 4 DIN 53211)
Densidade
1,00 ± 0,02 a 20 °C (picnómetro DIN 53217)
Rendimento
De 10 a 12 metros quadrados por litro. Este rendimento depende do tipo de reboco e do grau da infestação a tratar
Cov
Produto fora do âmbito da Directiva 2004/42/CE – DL nº 182/2006

Estes resultados foram obtidos em ensaios realizados em condições normalizadas, podem variar consoante as condições de aplicação.

COLA BRANCA PARA MADEIRA

Colagem de madeira

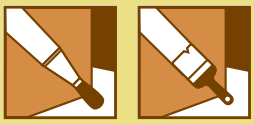
APRESENTAÇÃO
EMBALAGENS DE 1 l, 5 l e 15 l

APLICAÇÃO
COLAGEM DE MADEIRAS

COR
LÍQUIDO PASTOSO BRANCO, INCOLOR QUANDO SECO

CAMPO DE APLICAÇÃO

Destina-se à colagem de madeira



COMPOSIÇÃO

Produto formado por uma dispersão aquosa de acetato de polivinilo e aditivos. Destina-se à colagem de madeira.

PROPRIEDADES

Esta cola forma películas transparentes, tenazes e flexíveis, quase sem pegajosidade. Tem comportamento termoplástico. Não deve ser aplicada a temperaturas inferiores a 3 °C.

SEGURANÇA

Não decorrem riscos especiais para a saúde da manipulação deste produto; devem no entanto ser tomadas as medidas correntes de protecção.

MODO DE APLICAÇÃO

Esta cola pode ser aplicada com os instrumentos habituais, tais como, pincéis ou espátulas. A quantidade de cola aplicada varia com o tipo de madeira e a ajustagem das peças a colar. De uma maneira geral, a camada de cola a aplicar deve ser tão fina quanto possível, e na maioria dos casos passada apenas numa das faces dos elementos a colar. Os restos de cola em excesso que saírem das fendas de colagem devem ser retirados imediatamente.

ARMAZENAGEM

Conservada nas embalagens originais e mantida a uma temperatura inferior a 25 °C esta cola é estável por um período de seis meses.

DADOS TÉCNICOS

Densidade
1,05 ± 0,02 a 20 °C (picnómetro DIN 53217).
Teor de sólidos
54 ± 1 % em peso (estufa 105°C).
Cov
Produto fora do âmbito da Directiva 2004/42/CE – DL nº 182/2006

Estes resultados foram obtidos em ensaios realizados em condições normalizadas, podem variar consoante as condições de aplicação.

COLA MÁRMORE

Colagem de placas de mármore, granito, e outros materiais pétreos.

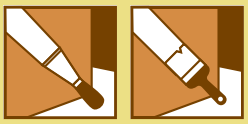
APRESENTAÇÃO
EMBALAGENS DE 1 Kg

APLICAÇÃO
MÁRMORE

COR
AMARELADA

CAMPO DE APLICAÇÃO

Destina-se à colagem de placas de mármore.



PROPRIEDADES

Destina-se à colagem de elementos em mármore. Esta cola forma películas tenazes e flexíveis sem pegajosidade.

ARMAZENAGEM

Conservada nas embalagens originais e mantida a uma temperatura inferior a 25°C, esta cola é estável por um período de seis meses.

MODO DE APLICAÇÃO

Esta cola pode ser aplicada com os instrumentos habituais, tais como, pincéis ou espátulas. A quantidade de cola aplicada varia com o tipo e a ajustagem das peças a colar. De uma maneira geral, a camada de cola a aplicar deve ser tão fina quanto possível, e na maioria dos casos passada apenas numa das faces dos elementos a colar. Os restos de cola em excesso que saírem das fendas de colagem devem ser retirados imediatamente. A mistura de aplicação deve ser preparada do seguinte modo:

- Mexer bem a cola para a homogeneizar.
- Adicionar o CATALISADOR PARA COLA MÁRMORE (deve manter-se a seguinte proporção: conteúdo de uma bisnaga de catalisador por quilograma de cola).
- Mexer bem em seguida.

A mistura de aplicação tem um tempo de vida aproximado de 15 minutos.

DADOS TÉCNICOS

Densidade
1,11 ± 0,02 a 20 °C (picnómetro DIN 53217).
Viscosidade
5 a 6 Poises a 20 °C (viscotester VT 02 DIN 53788).
Cov
Produto fora do âmbito da Directiva 2004/42/CE – DL nº 182/2006

Estes resultados foram obtidos em ensaios realizados em condições normalizadas, podem variar consoante as condições de aplicação.

DIERFER
BETUME FERRO

APRESENTAÇÃO
EMBALAGENS DE 1Kg

APLICAÇÃO
SUPERFÍCIES METÁLICAS E FIBRAS DE VIDRO

COR
LÍQUIDO PASTOSO BRANCO, INCOLOR QUANDO SECO

CAMPO DE APLICAÇÃO

Destina-se a regularizar superfícies metálicas e de fibra de vidro.

COMPOSIÇÃO

Produto constituído por resinas de poliéster insaturado pré-aceleradas, pigmentos, cargas e aditivos em proporções devidamente equilibradas.

PROPRIEDADES

Produto com elevado poder de enchimento, permitindo lixagem rápida e eficaz após completo endurecimento.

ARMAZENAGEM

Conservado nas embalagens originais, hermeticamente fechadas, a uma temperatura compreendida entre 5 °C e 25 °C, este produto é estável por um período de seis meses.

MODO DE APLICAÇÃO

Este produto foi formulado para aplicação à espátula. A mistura de aplicação deve ser preparada do seguinte modo:

- Mexer bem o betume ferro para o homogeneizar.
- Adicionar o CATALISADOR PARA BETUME FERRO (deve manter-se a seguinte proporção: conteúdo de uma bisnaga de catalizador por quilograma de betume).
- Mexer bem em seguida.

A mistura de aplicação tem um tempo de vida aproximado de 15 minutos.

SUPORTE

Metais ferrosos.

DADOS TÉCNICOS

Viscosidade
800 a 1000 Poises a 20 °C (viscotester VT 02 DIN 53788).
Densidade
1,78 ± 0,02 a 20 °C (picnómetro DIN 53217).
Secagem
Ao tacto: cerca de 30 minutos. Lixagem: cerca de 1 hora.
Cov
Produto fora do âmbito da Directiva 2004/42/CE – DL nº 182/2006

Estes resultados foram obtidos em ensaios realizados em condições normalizadas, podem variar consoante as condições de aplicação.

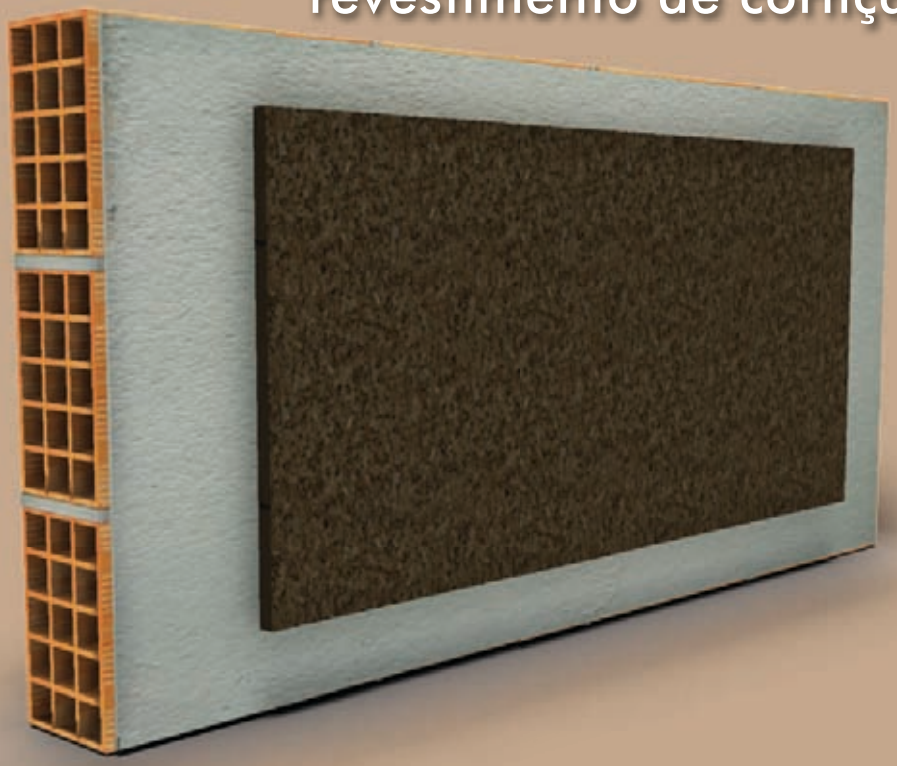
Diera
DESDE 1967
por um mundo melhor

SISTEMAS DE ISOLAMENTO TÉRMICO
DIERA CONFORT

BREVEMENTE

Sistema Diera
CORK THERM

Isolamento Térmico com
revestimento de cortiça



- Matéria-prima natural e renovável
- 100% natural
- Excelente isolamento térmico e acústico
- Totalmente reciclável
- Óptimo comportamento em situações de grandes amplitudes térmicas

COMPRO
O QUE É NOSSO

CONCEPÇÃO GRÁFICA DÉCIMO.PT V10410JF

DESDE 1967

Diera

Fábrica de Revestimentos, Colas e Tintas, Lda.

Rua D. Marcos da Cruz, 1223 - Apt. 3037
4456 - 731 Leça da Palmeira - Portugal
Tel. +351 22 9983350 - Fax: +351 22 9983368
E-mail: geral@diera.pt
Website: www.diera.pt
Facebook: www.facebook.com/fabrica.diera
GPS: N: 41°12'43.72" | W: 8°41'47.70"

DieraWeb
www.diera.pt

LinhaDiera
808 20 24 52
Assistência Técnica

EMPRESA CERTIFICADA
eic
ISO 9001
certificação acreditada
IQNet

COMPRO O QUE É NOSSO